Ingenieurs met een verhaal.



Evaluatie bodemsanering en nazorgplan

locatie

Veerstraat 40/Rustenburg/Torckdael
Wageningen

KADASTRALE GEMEENTE

Wageningen
Sectie E, diverse nummers

BOOT organiserend ingenieursburo bv Alle opdrachten worden aanvaard en uitgevoerd overeenkomstig de AV-BOOT 2016.

Evaluatie bodemsanering en nazorgplan

locatie
Veerstraat 40/Rustenburg/Torckdael
Wageningen
KADASTRALE GEMEENTE
Wageningen
Sectie E, diverse nummers

OPDRACHTGEVER	De Woningstichting Postbus 38 6700 AA WAGENINGEN
DATUM	29 september 2017
DOCUMENTNUMMER	P12-0049-432
OPGESTELD DOOR	Dhr. H.J. van Maanen
GEAUTORISEERD	ing. C.H.J. Prudon
PROJECTLEIDER BRL 6000	Dhr. H.J. van Maanen
GEZIEN	



BOOT organiserend ingenieursburo
Postbus 509
3900 AM Veenendaal
WEBSITE http://www.buroboot.nl
E-MAIL info@buroboot.nl

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB
6001

Titelpagina

SOORT RAPPORTAGE	Evaluatie bodemsanering
SANERINGSLOCATIE	Veerstraat 40/Rustenburg/Torckdael Wageningen GE028900010
OPDRACHTGEVER	De Woningstichting Postbus 38 6700 AA WAGENINGEN Telefoon: 0317-471600
CONTACTPERSOON	De heer dhr. R. van der Haas
MILIEUKUNDIG BEGELEIDER (PROCESSTURING)	H.J. van Maanen BOOT organiserend ingenieursburo Postbus 509 3900 AM Veenendaal TELEFOON 0318-527600 CERTIFICAATNUMMER BRL SIKB 6000: BB-010
MILIEUKUNDIG BEGELEIDER (VERIFICATIE)	H.J. van Maanen BOOT organiserend ingenieursburo Postbus 509 3900 AM Veenendaal TELEFOON 0318-527600 CERTIFICAATNUMMER BRL SIKB 6000: BB-010
HANDTEKENING VERIFICATOR	

6001

Het procescertificaat BB-010 van BOOT organiserend ingenieursburo en het hierbij behorende keurmerk (BRL SIKB 6000, protocol 6001) zijn van toepassing op de activiteiten inzake de milieukundige begeleiding en evaluatie van landbodemsanering met conventionele technieken.

Om de onafhankelijkheid van de milieukundige begeleiding en evaluatie te waarborgen, verklaart BOOT organiserend ingenieursburo en haar milieukundig begeleider (verificator) op geen enkele wijze gelieerd te zijn aan de projectlocatie en dat de werkzaamheden vanuit een onafhankelijke positie ten opzichte van haar opdrachtgever zijn uitgevoerd.

Samenvatting

Dit evaluatieverslag beschrijft een bodemsanering dat is uitgevoerd in opdracht van De Woningstichting op het perceel aan de Veerstraat te Wageningen.

De verontreiniging in de vaste bodem is verwijderd conform de doelstelling. De bovengrond (0,0-1,0 meter beneden toekomstig maaiveld) is functiegericht gesaneerd middels het aanbrengen van een leeflaag met het oog op het gebruik wonen. De verontreiniging in de ondergrond is kosteneffectief gesaneerd.

Mede als gevolg van de ontgravingswerkzaamheden is de verontreinigingssituatie van het grondwater stabiel.

Met de uitgevoerde saneringsmaatregelen is de locatie geschikt is voor het voorgenomen gebruik wonen. Voor de locatie gelden gebruiksbeperkingen.

Inhoudsopgave

1 INLEIDING 6

1.1 ALGEMEEN 6
1.2 AANLEIDING EN DOELSTELLING 7
1.3 KWALITEITSBORGING 9
1.4 OPZET EVALUATIERAPPORT 9

2 UITGEVOERDE SANERINGSMAATREGELEN 10

2.1 VOORBEREIDING 10
2.2 VEILIGHEID 10
2.3 FASE 0 - GRONDWATERONTTREKKING 10
2.4 FASE 1B – WERKZAAMHEDEN ONTGRAVING 11
2.5 FASE 1B – AANBRENGEN BOORPALEN 12
2.6 FASE 1B - AANVULLEN ONTGRAVINGEN 12
2.7 FASE 1B - LEEFLAAG 14
2.8 FASE 1B - AFVOER 14
2.9 FASE 1B - ONTTREKKING GRONDWATER 17

3 MILIEUKUNDIGE BEGELEIDING EN BEMONSTERING 18

3.1 TAKENPAKKET 18
3.2 BEMONSTERINGSTRATEGIE 18
3.3 RESULTATEN GRONDBEMONSTERING 20
3.4 RESULTATEN DEPOTBEMONSTERING 21
3.5 RESULTATEN VERIFICATIE GRONDWATER 22
3.6 RESULTATEN EFFLUENTBEMONSTERING EN DEBIETMETING 22

4 CONCLUSIES 24

6 NAZORGPARAGRAAF 26

Bijlagen

A : Overzicht sturing en verificatie (Fase 1B)
1. Ontgravingen (verificatie)
2. Depots (sturing)
3. Effluent grondwateronttrekking
4. Debieten grondwaterontrekking

B : Afgevoerd materiaal
1. Overzichten afvoer
2. Afvoerbonnen

C : Aangevoerd materiaal
1. Overzichten aanvoer
2. Certificaten en rapportages aangevoerd materiaal
3. Aanvoerbonnen

D : Analysecertificaten, toetsingen, rapportages
1. Ontgravingen certificaten
2. Ontgravingen toetsingen
3. Depots certificaten
4. Depots toetsingen
5. Rapportages BRL1001 afvoer
6. Grondwater monitoring certificaten
7. Effluent certificaten

E : Overzicht onderzoeksrapportages

F : Gegevens sanering Fase 0 (2010-2012)

G : Gegevens boorpaal 281

H : Monitoring grondwater
1. Tabel monitoring
2. Profielen peilbuizen
3. Sanscrit

I : Kadastrale gegevens

J : Tekeningen
1. Situering verontreinigingslocaties A, B, en C
2. Verificatie deellocatie A, B, C, D
3. Verificatie deellocatie ASB
4. Resultaat verificatie
5. Aanvulling MW Industrie
6. Doek leeflaag + afdeklaag verharding
7. Situatie woonrijp definitief
8. Situatie boorpaal 281
9. Monitoringspeilbuizen
10. Situatie grondwater 2009-2013

1 Inleiding

1.1 Algemeen

Aan de Veerstraat 40 te Wageningen heeft van 2010 tot en met 2012 (fase 0) en van november 2014 tot en met september 2017 (fase 1B, fase 3) een bodemsanering plaatsgevonden.

De sanering is in fasen opgedeeld. De fasen zijn hieronder weergegeven. Enkele fasen van de sanering zijn vervallen danwel niet uitgevoerd.

Fase 0 (2010-2012): onttrekking grondwaterverontreiniging ter plaatse van toekomstig zuidelijkste bouwblok (voorheen benoemd als blok 3).

Fase 1A: werkzaamheden grondsanering ter plaatse van zuidelijkste bouwblok (bouwfase 1). Met betrekking tot fase 1A is door de provincie Gelderland het besluit genomen deze saneringsfase te laten vervallen. Het betreft het volgende besluit:

> "Tijdens de uitvoering van de sanering is gebleken dat het zuidelijk terreindeel (fase 1A/bouwblok 3) geen onderdeel uitmaakt van het geval van ernstige bodemverontreiniging. De bodemkwaliteit ter plaatse voldoet aan de functieklasse Wonen en is daarmee geschikt voor de toekomstige bestemming. Ter plaatse van fase 1A/bouwblok 3 hoeven geen saneringsmaatregelen te worden uitgevoerd." (kenmerk besluit: 2012-002039, d.d. 7 januari 2014).

Fase 1B (nov 2014 t/m sept 2017): werkzaamheden grondsanering ter plaatse van toekomstig bouwblok 2.1/2.2 (zuidelijk gelegen), bouwblok 2.3/2.4/2.5/2.6 (centraal gelegen), bouwblok 3 (westelijk gelegen).

Fase 2: grondwatersanering ten behoeve van bereiken stabiele eindsituatie. Deze fase bleek uiteindelijk niet noodzakelijk te zijn en is niet uitgevoerd.

Fase 3 (nov 2014 t/m sept 2017): monitoring en verificatie grondwaterverontreiniging ten behoeve van vaststellen stabiele eindsituatie.

Onderhavige rapportage beschrijft de uitvoering van de saneringswerkzaamheden in fase 0, fase 1B en fase 3.

Het perceel is kadastraal bekend als gemeente Wageningen, Sectie E, nummers 3244, 5258, 5448, 5936, 6006, 6008, 6019, 6021, 6024, 6027, 6028, 6031, 6043, 6046, 6081, 6082, 6083, 6084, 6085, 6086, 6087, 6088, zie bijlage I voor de kadastrale kaart. Opdrachtgever van de sanering is De Woningstichting te Wageningen. De sanering is uitgevoerd door Aannemersbedrijf Roseboom BV te Ede. De milieukundige begeleiding is in handen geweest van BOOT organiserend ingenieursburo te Veenendaal.

De sanering is uitgevoerd conform het saneringsplan en de daarop afgegeven beschikking van de Provincie Gelderland en de daarna afgegeven instemmingen op wijzigingen (zie tabel 1.1).

1.2 Aanleiding en doelstelling

Aanleiding voor de sanering zijn de resultaten van ter plaatse uitgevoerde bodemonderzoeken en de voorgenomen herontwikkeling van de locatie. In het verleden was op de locatie een gasfabriek gevestigd, deze is gesloopt in de jaren '60 van de vorige eeuw. Uit de bodemonderzoeken blijkt dat zowel in de vaste bodem als in het grondwater met name verontreinigingen met PAK en cyanide aanwezig zijn. De verontreinigingen zijn veroorzaakt door de activiteiten tijdens gebruik- en de sloop van de gasfabriek. De concentraties in zowel de grond als het grondwater overschrijden de interventiewaarden. Op basis van het volumecriterium uit de Wet Bodembescherming (Wbb) betreft het een geval van ernstige bodemverontreiniging. De sanering is benoemd als urgent.

In tabel 1.1 staan de melding en de afgegeven beschikkingen in het kader van de Wet Bodembescherming (Wbb) weergegeven. Ook zijn de in een later stadium ingediende wijzigingen en instemmingen daarop opgenomen. In tabel 1.2 staan de gegevens van de deellocaties vermeld. Een overzicht van de onderzoeksrapportages is weergegeven in bijlage E.

Tabel 1.1 Saneringsplan, beschikking en wijzigingen

KENMERK	DATUM	DOOR
Beschikking Wet bodembescherming ex artikelen 29 en 37	18 september 2000	Provincie Gelderland
Saneringsplan locatie Rustenburg, P09-0124-9-53	11 maart 2010	BOOT organiserend ingenieursburo
Erratum Saneringsplan Rustenburg, P09-0124-032	14 april 2010	BOOT organiserend ingenieursburo
Besluit Instemming Saneringsplan, 2010-004982, Veerstraat Wageningen	17 juni 2010	Provincie Gelderland
Besluit subsidieverlening t.b.v. de sanering van het gasfabrieksterrein Veerstraat te Wageningen, 2010-012048	14 juli 2010	Provincie Gelderland
Brief verzoek wijziging uitvoering start fase 0, P09-0124-055	29 november 2010	BOOT organiserend ingenieursburo
Instemming wijziging saneringsplan, 2010-004982	8 december 2010	Provincie Gelderland
Verzoek wijziging saneringsplan, P09-0124-077	21 december 2012	BOOT organiserend ingenieursburo
Instemming wijziging saneringsplan, 2012-002039 (betreft wijzing fasering, wijziging situering bouwblokken, omvang saneringslocatie, werkzaamheden riolering)	21 januari 2013	Provincie Gelderland
Verzoek wijziging saneringsplan, e-mailbericht (betreft zuidelijke terreindeel fase 1A)	6 december 2013	De Woningstichting

KENMERK	DATUM	DOOR
Instemming wijziging saneringsplan, 2012-002039	7 januari 2014	Provincie Gelderland
Verzoek wijziging saneringsplan, e-mailbericht (betreft wijziging planning, soilmixwand, boorpalen en liftputten, aanvulling ontgraving, leeflaagconstructie)	24 februari 2015	BOOT organiserend ingenieursburo
Instemming wijziging saneringsplan, 2012-002039	5 maart 2015	Provincie Gelderland
Verzoek wijziging saneringsplan, brief P12-0049-418 (betreft wijziging m.b.t. vervallen terugsaneerwaarde voor het grondwater en een gewijzigd monitoringsplan voor het grondwater)	15 december 2015	BOOT organiserend ingenieursburo
Instemming wijziging saneringsplan, 2012-002039	16 december 2015	Provincie Gelderland
Verzoek wijziging saneringsplan, brief P12-0049-428 (betreft wijziging m.b.t. vervallen terugsaneerwaarde voor de ondergrond en achterwege laten leeflaag Bouwblok 3 (westelijk terreindeel))	29 juni 2016	BOOT organiserend ingenieursburo
Instemming wijziging saneringsplan, 2016-009270	5 juli 2016	Provincie Gelderland

Tabel 1.2 gegevens saneringslocaties

LOCATIENR.	TERREINDEEL[1)]	SOORT VERONTREINIGING (IN VASTE BODEM)	SOORT VERONTREINIGING (IN GRONDWATER)
A	Vlek Noordwest	PAK, Cyanide	PAK, Cyanide
B	Vlek Noordoost	PAK, Cyanide	PAK, Cyanide
C	Vlek Centraal	PAK, Cyanide	PAK, Cyanide
D	Overige terreindelen buiten vlekken Noordwest, Noordoost en Centraal Inclusief locatie ASB (asbest ontgraving t.p.v. P349)	PAK, Cyanide (concentraties naar verwachting < Interventiewaarden) Asbest	PAK, Cyanide

1) Zie voor situering locaties bijlage J.

Het doel van de sanering is het terugdringen van de verontreinigingsniveaus zodat geen sprake meer is van humane-, ecologische- en verspreidingsrisico's. Hierbij wordt de bovengrond (0,0-1,0 m-mv) functiegericht gesaneerd (in de vorm van een leeflaag of afdeklaag met bebouwing en verharding). De verontreinigingen in de ondergrond worden kosteneffectief en robuust gesaneerd waarbij een stabiele eindsituatie (m.b.t. de grondwaterconcentraties) wordt bereikt. De verontreinigingskernen in de vaste bodem worden verwijderd. Na het saneren zijn nog restverontreinigingen aanwezig welke geen actieve nazorg behoeven.

1.3 Kwaliteitsborging

De werkzaamheden met betrekking tot processturing en verificatie zijn uitgevoerd conform de BRL SIKB 6000 (beoordelingsrichtlijn voor het SIKB procescertificaat voor milieukundige begeleiding en evaluatie van bodemsanering), protocol 6001 (beoordelingsrichtlijn voor het SIKB procescertificaat voor milieukundige begeleiding en evaluatie van landbodemsanering met conventionele technieken). BOOT organiserend ingenieursburo is hiertoe gecertificeerd en zodanig geregistreerd bij Rijkswaterstaat Leefomgeving.

De sanering van de verontreinigingen is, conform BRL SIKB 7000, protocol 7001, uitgevoerd door Aannemersbedrijf Roseboom BV te Ede. Aannemersbedrijf Roseboom BV is hiervoor gecertificeerd en zodanig geregistreerd bij Rijkswaterstaat Leefomgeving.

1.4 Opzet evaluatierapport

In hoofdstuk 2 van de deelevaluatie wordt een beschrijving gegeven van de uitgevoerde saneringswerkzaamheden. In hoofdstuk 3 staan de gegevens betreffende de milieukundige begeleiding. Hoofdstuk 4 bevat de conclusies. De nazorg (passief) staat benoemd in hoofdstuk 5.

2 Uitgevoerde saneringsmaatregelen

2.1 Voorbereiding

Voorafgaand aan de bodemsanering zijn de volgende voorbereidende werkzaamheden uitgevoerd:

- Aanvullend bodemonderzoek gericht op meer gedetailleerde bepaling verontreinigingscontouren (zie bijlage E, nummers in opsomming: 15 t/m 18).
- Bodemonderzoek naar de aanwezigheid van asbesthoudende materialen (zie bijlage E, nrs. in opsomming: 19, 20).
- Opstellen V&G plan.
- Verzorgen KLIC meldingen.
- Verzorgen meldingen/vergunningsaanvragen in kader van Waterwet en besluit Lozen buiten inrichtingen (Lbi).
- Melding gebruik riolering.
- Vooropname en monitoring tijdens uitvoering van omliggende bebouwing in verband met zettingsrisico.
- Aanbrengen hekwerken.
- Aanbrengen voorzieningen ten behoeve van aan- en afvoer.
- Sloop bestaande bebouwing (de ondergrondse bouwwerken zijn tijdens de uitvoering van de bodemsanering verwijderd).
- Verwijderen bestratingen en begroeiing.
- Uitvoering onderzoek naar niet gesprongen explosieven.

De nul-meting ten behoeve van het aanleggen van tijdelijke depots, zoals beschreven in het saneringsplan, is niet uitgevoerd. De gehele bodem ter plaatse van de sanerings- en depotlocaties is namelijk nadien ontgraven. Aangelegde depots op reeds ontgraven gebied zijn voorzien van folie of de kwaliteit van de depots was gelijk of beter dan de onderliggende bodem.

2.2 Veiligheid

De veiligheidsaspecten zijn door de aannemer vastgelegd in een V&G-plan:

- Fase 0: Roseboom, 100187, d.d. 30 november 2010;
- Fase 1B: initieel plan: Roseboom, 120162, d.d. 17 oktober 2014.

Gedurende een groot deel van de werkzaamheden is veiligheidsklasse 3T/1F van toepassing geweest. De aspecten met betrekking tot veiligheid tijdens uitvoering van de sanering zijn door de aannemer vastgelegd in een sanering logboek.

2.3 Fase 0 - grondwateronttrekking

In saneringsfase 0 is nabij vlek Centraal (C) een grondwateronttrekking uitgevoerd. Middels verticale filters, geplaatst in het freatisch grondwater, is gedurende een periode van 17 maanden met een beperkt debiet (minder dan 2,5 m³/uur) grondwater onttrokken en geloosd op de riolering. In totaal is gedurende de genoemde periode een hoeveelheid van bijna 13.500 m³ grondwater onttrokken. De onttrekkingslocatie en debieten zijn opgenomen in bijlage F. Ter toetsing van de maatwerkvoorschriften van het de gemeente Wageningen is periodiek een monstername verricht van het effluentwater. De resultaten hiervan zijn eveneens opgenomen in bijlage F.

2.4 Fase 1B – werkzaamheden ontgraving

In de volgende tabellen worden de ontgravingswerkzaamheden van de grondsanering in fase 1B in algemene zin benoemd. Hierbij wordt onderscheid gemaakt in de diverse deellocaties. In de praktijk blijken de werkzaamheden binnen de deellocaties overlapping te hebben. Dit betreft niet alleen de datering van de uitvoering maar ook de grondstromen. In de diverse bijlagen zijn de diverse werkzaamheden tot in detail opgenomen.

Locatie A: vlek Noordwest

Tabel 2.1 werkzaamheden locatie A

WERKZAAMHEDEN	DATA UITVOERING
Ontgraven bodem	11 nov. 2014 t/m 2 febr. 2015
Bronnering t.b.v. grondontgraving en grondaanvulling	2 febr. 2015 t/m 6 febr. 2015
Aanbrengen drainage t.b.v eventuele grondwatersanering, diepte 7,0+NAP	6 febr. 2015

Locatie B: vlek Noordoost

Tabel 2.2 werkzaamheden locatie B

WERKZAAMHEDEN	DATA UITVOERING
Ontgraven bodem	20 apr. 2015 t/m 5 juni 2015
Bronnering t.b.v. grondontgraving	n.v.t.

Locatie C: vlek Centraal

Tabel 2.3 werkzaamheden locatie C

WERKZAAMHEDEN	DATA UITVOERING
Ontgraven bodem	16 febr. 2015 t/m 12 juni 2015
Open bemaling t.b.v. grondontgraving - periodiek	2 april 2015 t/m 15 mei 2015

Locatie D: overige terreindelen

Tabel 2.4 werkzaamheden locatie D, inclusief asbest

WERKZAAMHEDEN	DATA UITVOERING
Ontgraven bodem	11 nov. 2014 t/m 11 mei 2015
Bronnering t.b.v. grondontgraving	n.v.t.

Om ter plaatse van locatie Noordwest (A) in den droge te kunnen ontgraven zijn verticale onttrekkingsfilters aangebracht. Ter plaatse van locatie Centraal (C) is tijdens de grondontgraving een open bemaling toegepast. Het onttrokken water is geloosd op de riolering. In hoofdstuk 3 worden de hoeveelheden onttrokken grondwater besproken.

2.5 Fase 1B – Aanbrengen boorpalen

Als onderdeel van de fundering van de nieuwbouw zijn boorpalen geplaatst. De palen zijn aangebracht middels een avegaar boor en betonmix. Bij deze methode is grond vrijgekomen. De vrijkomende grond is verzameld, in depots geplaatst en indicatief gekeurd. Voor de resultaten van de keuringen zie hoofdstuk 3.2, 3.4 en bijlage A2.

Het aanbrengen van de boorpalen is, na afloop van de grondontgravingen, uitgevoerd in 2 fasen, namelijk:

- Bouwblok 2.3/2.4/2.5/2.6: 8 april t/m 4 mei 2016
- Bouwblok 2.1: 8 t/m 14 maart 2017.

De situering van de bouwblokken is weergegeven op de tekening in bijlage J9.

Tijdens de planvorming was in eerste instantie nog sprake van het maken van liftputten waarbij diepere ontgraving nodig zou zijn. Deze diepere ontgravingen bleken uiteindelijk niet nodig.

2.6 Fase 1B - Aanvullen ontgravingen

De ontgravingen zijn, voor zover noodzakelijk, aangevuld. Het aanvulmateriaal betreft zowel hergebruikte grond als grond welke van buiten de saneringslocatie is aangevoerd. De aanvullingen op de diverse locaties hebben plaatsgevonden vanaf februari 2015 t/m september 2017.

De hergebruikte grond is, voordat deze opnieuw is toegepast, eerst indicatief gekeurd (voor de wijze van keuren en de resultaten daarvan, zie hoofdstuk 3). Materiaal met kwaliteitsklasse MW Industrie of een schonere kwaliteitsklasse is toegepast in de ondergrond (dieper dan 1 meter beneden toekomstig maaiveld). In de leeflaag (0,0 m¹ tot minimaal 1,0 m¹-mv) is uitsluitend grond toegepast welke valt in de kwaliteitsklasse MW Wonen en AW 2000.

Indien de her te gebruiken grond bijmengingen (met name puin en wortels) bevatte is deze eerst gezeefd. De afgezeefde fractie heeft een grootte van 30 mm.

Ter plaatse van de noordzijde van de locatie is een zogenaamde Soilmixwand ingebracht. Het betreft een in-situ aangebrachte wand ter plaatse van de noord en oostzijde van Nieuwbouwblok 2. Ten behoeve van deze wand heeft na ontgraving van de bodem een tijdelijk aanvulling plaatsgevonden (kwaliteit van de grond Klasse Industrie en schoner). Deze aanvulling is op een later moment weer verwijderd.

In bijlage A is weergegeven welke depots zijn herschikt met daarbij de herkomst, toepassingslocaties en –data.

In tabel 2.5 is een samenvatting gegeven van de op locatie hergebruikte grond.

Tabel 2.5 hergebruikte grond

DEPOTNUMMER	HOEVEELHEID (CA M³)
D9	50
D17	290
D18(s)	50
D19	200
D21	645
D22	67
D23	240
D25	50
D26	80
D30	546,4
D31	208,1
D34	470
D38	754
D43	468
D44	555
D45	1210
D50	685
D51	402
D53	330
D55	684,6
D57	667,5
D58	440
D59	1685
D61	230
D62	70
D64	700
D65	750
D67	30
D68	30
D70	180
D71	120
Totaal	**12887,6**

De van buiten de saneringslocatie aangevoerde grond betreft grond met kwaliteitsklasse MW Wonen en AW 2000. De grond is voorzien van een kwaliteitscertificaat en leverbonnen, deze zijn opgenomen in bijlage C.
Eveneens in bijlage C is een overzicht weergegeven welke partijen zijn aangevoerd met daarbij de herkomst, toepassingslocaties en -data.

In tabel 2.6 is een samenvatting gegeven van de aangevoerde grond.

Tabel 2.6 aangevoerde grond

AANVOER CODE-RING [1]	HOEVEELHEID (CA M³)
Aanvoer A	323
Aanvoer B	200
Aanvoer C	75
Aanvoer D	85
Aanvoer E	100
Aanvoer F	110
Aanvoer G	795
Aanvoer H	2.376
Aanvoer I	398
Aanvoer J	442
Aanvoer K	200
Totaal	**5.104**

[1]) Eigen codering aangevoerde partij.

2.7 Fase 1B – Leeflaag, afdeklaag

Op een aantal locaties bevindt zich in de ondergrond nog restverontreiniging in concentraties groter dan MW Wonen. Daarom is, als sanerende maatregel, op een groot aantal locaties een leeflaag aangebracht met als doel de locatie geschikt te maken voor het gebruiksdoel, namelijk wonen. De leeflaag bestaat uit zand (uitsluitend kwaliteit MW Wonen en AW2000, zie paragraaf 2.6) op een scheidend doek. De minimale dikte van de leeflaag is 1 meter. Ter plaatse van de kruipruimten van de woningen en appartementen (blok 2.2 t/m 2.6) bestaat de leeflaag uit een scheidend doek en een laag zand met een dikte van minimaal 0,1 meter. Ten zuiden van bouwblok 2.1 is voorzien in een afdekking met verharding.

Op de tekening in bijlage J (tekening 6) is het scheidend doek (met de aanbrengdiepte) en de afdeklaag verharding weergegeven.

Voor het lezen van de dikte van de leeflaag is in bijlage J (tekening 7) de tekening met de definitieve maaiveldhoogten opgenomen.

2.8 Fase 1B - Afvoer

De bij de saneringen afgevoerde grond betreft grond met kwaliteitsklassen MW Industrie, Niet toepasbaar (>MW Industrie <I-waarde) en Nooit toepasbaar (>I-waarde). Het materiaal is, voorafgaand aan de afvoer, eerst gekeurd (voor de wijze van keuren en de resultaten daarvan, zie hoofdstuk 3).

In bijlage B is weergegeven welke partijen grond zijn afgevoerd met daarbij de herkomst, bestemming en afvoerdata. De weegbonnen van het afgevoerde materiaal zijn eveneens opgenomen in bijlage B. In tabel 2.7 is een samenvatting gegeven van de afgevoerde grond (exclusief zeefresidu).

In bijlage B is eveneens weergegeven welke partijen zeefresidu zijn ontstaan na zeven van de partijen grond. De weegbonnen van het afgevoerde zeefresidu zijn opgenomen in bijlage B. In tabel 2.8 is een samenvatting gegeven van het verwerkte zeefresidu.

Tabel 2.7 afgevoerde grond (exclusief zeefresidu)

Omschrijving	Afvalstroomnr.	Bestemming	Hoeveelheid (ton)	Hoeveelheid (m3)	(% lutum) omrekenfactor*	Omrekening ton → m3
Asbest P349	060034007079	Smink Hoogland	62,10	-	1,7	36,53
D10	BBK280442.0	HVP Kaliwaal - Druten	-	366	(4,2%) 1,7	366
D11	05ZJ91503443	Gronddepot Beuningen	170,38	-	(6,2%) 1,8	94,66
D12, D13	060034007093	Smink Hoogland	1217,52	-	(4,3%) 1,7	716,19
D14	BBK280442.0	HVP Kaliwaal - Druten	-	463	(6,3%) 1,8	463
D15	BBK280442.0	HVP Kaliwaal - Druten	-	485	(4,5%) 1,7	485
D20A	060034007093	Smink Hoogland	476,24	-	(5,2%) 1,8	264,58
D24	060035007536	Smink Hoogland	1979,12	-	(6,6%) 1,8	1164,19
D26	BBK285662.0	HVP Kaliwaal - Druten	-	587	(12,6%) 1,9	587
D27	060035007536	Smink Hoogland	1397,10	-	(6,7%) 1,8	776,17
D28	BBK285513.0	HVP Kaliwaal - Druten	-	460	(7,5%) 1,8	460
D32	BBK288022.0	HVP Kaliwaal - Druten	-	882	(15%) 1,9	882
D32	BBK316151.0	Plas van Melssen - Ewijk	65,72	35	(15%) 1,9	35
D33	060035007536	Smink Hoogland	846,5	-	(12,0%) 1,9	445,53
D36	060035007536	Smink Hoogland	852,28	-	(6,0%) 1,8	473,49
D39	060035008088	Smink Hoogland	2548,80	-	(4,1%) 1,7	1499,29
D40	060035008060	Smink Hoogland	4002,68	-	(3,4%) 1,7	2354,52
D41	05ZJ91503533	Gronddepot Beuningen	27,68	-	(n.b.) 1,7	16,28
D46	060035008179	Smink Hoogland	2525,26	-	(<2,0%) 1,7	1485,45
D47	060035008227	Smink Hoogland	4034,32	-	(8,5%) 1,9	2123,32
D48	060035008262	Smink Hoogland	1364,84	-	(n.b.) 1,7	802,85

Omschrijving	Afvalstroomnr.	Bestemming	Hoeveelheid (ton)	Hoeveelheid (m3)	(% lutum) omrekenfactor*	Omrekening ton → m3
D49	062501500017	Theo Pouw Utrecht	532,50	-	(n.b.) 1,7	313,24
D52[2]	060035008309	Smink Hoogland	3012,06	-	(11,0%) 1,9	1585,29
D54	BBK315883.0	Plas van Melssen - Ewijk	769,28	-	(7%) 1,8	427,38
D56	05ZJ91503658	Gronddepot Beuningen	199,44	-	(6,6%) 1,8	110,8
D56	BBK339853	Plas Walenhoek - Ochten		584	(6,6%) 1,8	584
D59	BBK266388.0	Opella Edeseweg - Bennekom	-	2061	(<2,0%) 1,7	2061
D60	060035009253	Smink Hoogland	117,36	-	(<5,0%) 1,7	69,04
D66	060035009253	Smink Hoogland	107,8	-	(6,0%) 1,8	59,88
		SOM				**20.741,68**

*) Omrekenfactor:

Zand (<5% lutumgehalte): 1,7 ton/m³

Gemengd zand of kleiig zand (≥5%<8% lutumgehalte): 1,8 ton/m³

Klei (≥8% lutumgehalte): 1,9 ton/m³

[1]) Gedeeltelijk afgevoerd, restant volgt later moment.

[2]) In overleg met de opdrachtgever is besloten de partij af te voeren naar de verwerker i.v.m. de aanwezigheid van geur en de indicatieve resultaten van de concentratie benzeen.

Tabel 2.8 verwerkt zeefresidu

Omschrijving	Depot van herkomst	Afvalstroomnr.	Bestemming	Hoeveelheid (ca. ton)	Hoeveelheid (ca. m3)
Residu onbenoemd (schoon puin)	D9, D17, D21, D22, D23	n.v.t	Gevoegd bij betonpuin sloopwerken op locatie, vervolgens gebroken	180*	90
Residu onbenoemd	D26	n.v.t.	D32[1]	80*	40
Zeefresidu 1 (verontreinigd puin)	D30, D34, D38, D44, D45, D51, verontreinigd puin vlek Centraal[2]	062511500435	Theo Pouw BV Utrecht	725,26	370
Residu onbenoemd (schoon betonpuin)	D43	Bonnr AB45609979	Roseboom Ede, Galvanistraat 125, Ede	120*	60
Residu	D53, Aanvoer G[3]	062511500898	Theo Pouw BV Utrecht	205,92	103
Residu a.g.v. soilmixwand	D55	n.v.t.	Roseboom Ede, Galvanistraat 125, Ede	200*	100
			SOM	**1.511,18**	**763**

*) Schatting o.b.v. hoeveelheid

¹) Het zeefresidu van D26 bevatte hoofdzakelijk klei welke niet door het zeefdek viel. Gezien deze samenstelling van het residu is er voor gekozen deze (voorafgaand aan de bemonstering van D32) bij depot D32 te plaatsen. Depot D26 betreft kwaliteit AW2000 en is daarom van betere kwaliteit dan depot D32, depot D32 bevatte ook bijmenging met puin.

²) Het 'verontreinigd puin vlek Centraal' betreft een hoeveelheid van ca. 60 m³. Deze hoeveelheid is niet vrijgekomen bij het zeven maar betreft tijdens ontgraving vrijgekomen verontreinigd puin. Dit puin is afgevoerd onder het genoemde afvalstroomnummer als Zeefresidu 1.

³) Aanvoer G heeft bijmenging en is gezeefd.

2.9 Fase 1B - Onttrekking grondwater

Om de grondsanering ter plaatse van de locaties Noordwest en Centraal in den droge te kunnen uitvoeren, heeft er bemaling van grondwater plaatsgevonden. Het onttrokken water is geloosd op de gemeentelijke riolering. Zie voor de uitgevoerde controlemetingen hoofdstuk 3.

3 Milieukundige begeleiding en bemonstering

3.1 Takenpakket

De milieukundige werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit advisering, milieukundige begeleiding (processturing en verificatie) en evaluatie van de bodemsanering en worden als volgt onderverdeeld:

- Verzorgen van de startmeldingen naar de bevoegde gezagen (Wbb, Waterwet, Lbi);
- Bijwonen van start- en voortgangsoverleg;
- Processturing
    - Toezicht op:
        - graafwerkzaamheden en het aangeven van de ontgravinggrenzen op basis van onderzoeksgegevens, zintuiglijke waarnemingen en toetsing resultaten controlemonsters (binnen fase 1B: continue toezicht);
        - de diverse grondstromen na kwalificatie en sturing;
        - aanbrengen leeflaag (binnen fase 1B: niet-continue toezicht);
        - een milieuhygiënisch verantwoorde werkwijze;
        - juiste werkwijze conform het saneringsplan en het bestek;
        - juiste uitwerking van de door de door de bevoegde gezagen (Wbb, Waterwet, Lbi) gestelde voorschriften en vergunningen;
- Verificatie
    - Controle/beoordeling processturing;
    - visuele beoordeling en controlebemonstering van de ontgraving;
    - beoordelen van de dikte van de aangebrachte leeflaag;
    - beoordelen van de afdeklaag.
- Vastleggen van de uitgevoerde werkzaamheden en eventuele afwijkingen in een logboek;
- Indicatieve bemonstering van de gronddepots;
- Verificatie van de kwaliteit van het grondwater na plaatsen controlepeilbuizen;
- Verzorgen tussentijdse- en eindmeldingen aan de bevoegde gezagen;
- Overleg met diverse betrokkenen als bevoegde gezagen, opdrachtgever en aannemer;
- Het informeren en adviseren van de opdrachtgever bij afwijkingen in de uitvoering en in overleg met de opdrachtgever informeren van het bevoegd gezag;
- Opstellen van de saneringsevaluatie.

3.2 Bemonsteringstrategie

<u>Verificatie grond</u>

Na ontgraving van de verontreinigingen zijn de wanden en de bodems van de ontgravingen bemonsterd conform BRL 6001 om te beoordelen of aan de saneringsdoelstelling is voldaan.

In tabel 1.2 zijn per saneringslocatie de verontreinigingen weergegeven. Op basis hiervan is de verificatie uitgevoerd middels bepaling van de parameters PAK en Cyanide-totaal. Uit de onderzoeken blijkt dat de aanwezigheid van Cyanide-vrij verwaarloosbaar is. Daarom is voor de parameter Cyanide-totaal getoetst aan de parameter Cyanide-complex. Een en ander is reeds verwoord in het Saneringsplan. In de loop van de sanering bleek uit de depotbemonsteringen dat op een aantal locaties ook minerale olie in verhoogde concentraties werd aangetroffen. Derhalve is deze parameter vanaf 20 januari 2015 toegevoegd aan de verificatie-analyses.

Tevens zijn, als gevolg van zintuiglijke waarnemingen tijdens uitvoering van de werkzaamheden, een aantal locaties aanvullend bemonsterd op de vluchtige parameters benzeen, tolueen, ethylbenzeen en xylenen (BTEX).

Sturing depots

Het bodemmateriaal is vanuit de ontgraving in diverse depots geplaatst. De depots zijn bemonsterd met als doel de bestemming van de depots te bepalen. Bemonstering en analyse heeft op de volgende wijzen plaatsgevonden:

- Indicatieve depotkeuring middels het nemen van 50 grepen welke in het veld samengesteld tot een mengmonster, analyse op Standaardpakket aangevuld met Cyanide óf analyse op parameters PAK, Cyanide (en in een later stadium van de sanering) Minerale olie.
- Partijkeuring volgens BRL1001, analyse op AP-04 pakket aangevuld met Cyanide;

Depots welke mogelijk in aanmerking kwamen voor hergebruik binnen de saneringslocatie zijn onderzocht middels een indicatieve keuring. Indien een depot geschikt bleek of mogelijk geschikt bleek voor hergebruik buiten de saneringslocatie is deze (aanvullend) onderzocht conform BRL1001. Het type bemonstering is weergegeven in de tabel in bijlage A2.

Af te voeren hergebruiksgrond is, voorafgaand aan acceptatie door de ontvanger, in opdracht van de ontvanger, door derden gekeurd.

Verificatie grondwater

Ten behoeve van het vaststellen van een stabiele eindsituatie zijn controlepeilbuizen geplaatst. Bemonstering van het grondwater heeft plaatsgevonden conform BRL SIKB 2000, protocol 2002.

Laboratorium

De analyses op de monsters van de verificatie en de depotsturing zijn uitgevoerd door het Raad voor Accreditatie erkende laboratorium Eurofins Analytico te Barneveld en/of Sanitas Milieu Services B.V. te Barendrecht.

3.3 Resultaten grondbemonstering

Locatie A: vlek Noordwest

Uit de resultaten van de controlebemonsteringen blijkt dat de verontreinigingen van locatie A (vlek Noordwest) in de bovengrond (0,0-1,0 meter beneden toekomstig maaiveld) zijn teruggebracht tot minimaal de waarde MW Wonen. Hiermee wordt voor de bovengrond voldaan aan de saneringsdoelstelling. In de ondergrond (vanaf 1,0 meter beneden toekomstig maaiveld) is de verontreiniging tot beneden de interventiewaarden teruggebracht, hiermee is de verontreinigingskern weggenomen.

Zie voor een overzicht van de resultaten de tabel in bijlage A1. De analyseresultaten en de toetsing van de resultaten zijn opgenomen in bijlage D1 en D2. Op de tekening, opgenomen in bijlage J2 t/m J4, zijn de ontgraving- en bemonsteringslocaties weergegeven.

Locatie B: vlek Noordoost

Uit de resultaten van de controlebemonsteringen blijkt dat de verontreinigingen van locatie b (vlek Noordoost) in de bovengrond (0,0-1,0 meter beneden toekomstig maaiveld) zijn teruggebracht tot minimaal de waarde MW Wonen. Hiermee wordt voor de bovengrond voldaan aan de saneringsdoelstelling. In de ondergrond (vanaf 1,0 meter beneden toekomstig maaiveld) is de verontreiniging tot beneden de interventiewaarden teruggebracht, hiermee is de verontreinigingskern weggenomen.

Echter is ter plaatse van wand BCW2 (zijde Veerstraat) in de bovengrond een verontreiniging met minerale olie achtergebleven in concentraties behorend bij klasse MW Industrie. Omdat de verontreiniging zich op de perceelsgrens bevindt betreft de concentratie een eindconcentratie, zoals verwoord in het Saneringsplan (hoofdstuk 4.5.2). De verontreiniging is middels folie/doek gescheiden van de aanvulgrond.

Zie voor een overzicht van de resultaten de tabel in bijlage A1. De analyseresultaten en de toetsing van de resultaten zijn opgenomen in bijlage D1 en D2. Op de tekening, opgenomen in bijlage J2 t/m J4, zijn de ontgraving- en bemonsteringslocaties weergegeven.

Locatie C: vlek Centraal

Uit de resultaten van de controlebemonsteringen blijkt dat de verontreinigingen van locatie C (vlek Centraal) in de bovengrond (0,0-1,0 meter beneden toekomstig maaiveld) zijn teruggebracht tot minimaal de waarde MW Wonen. Hiermee wordt voor de bovengrond voldaan aan de saneringsdoelstelling. In de ondergrond (vanaf 1,0 meter beneden toekomstig maaiveld) is de verontreiniging tot beneden de interventiewaarden teruggebracht, hiermee is de verontreinigingskern weggenomen.

Zie voor een overzicht van de resultaten de tabel in bijlage A1. De analyseresultaten en de toetsing van de resultaten zijn opgenomen in bijlage D1 en D2. Op de tekening, opgenomen in bijlage J2 t/m J4, zijn de ontgraving- en bemonsteringslocaties weergegeven.

Locatie D: overige terreindelen (inclusief locatie Asbest P349; exclusief boorpaal BP381)
Uit de resultaten van de controlebemonsteringen blijkt dat de verontreinigingen van locatie D (terreindelen buiten oorspronkelijke verontreinigingsvlekken, zie bijlage J, blad 1) in de bovengrond (0,0-1,0 meter beneden toekomstig maaiveld) zijn teruggebracht tot minimaal de waarde MW Wonen. Hiermee wordt voor de bovengrond voldaan aan de saneringsdoelstelling. In de ondergrond (vanaf 1,0 meter beneden toekomstig maaiveld) is de verontreiniging tot beneden de interventiewaarden teruggebracht, hiermee is de verontreinigingskern weggenomen.

Ter plaatse van een deel van wand DCW1 (nabij Spijk 5) is in de bovengrond (0,0-1,0 m-mv) een verontreiniging met PAK en Cyanide achtergebleven in concentraties behorend bij klasse MW Industrie. De verontreiniging bevindt zich binnen de saneringslocatie, oostelijk van een op de grens staande, grotendeels zich beneden het maaiveld bevindende muur. Verdere ontgraving was niet mogelijk vanwege risico op zetting schade van de aanliggende bebouwing (Spijk 5). De verontreiniging is middels folie/doek gescheiden van de aanvulgrond.

Zie voor een overzicht van de resultaten de tabel in bijlage A1. De analyseresultaten en de toetsing van de resultaten zijn opgenomen in bijlage D1 en D2. Op de tekening, opgenomen in bijlage J2 t/m J4, zijn de ontgraving- en bemonsteringslocaties weergegeven.

Locatie D: boorpaal BP281
In april 2016 is gestart met de nieuwbouw ter plaatse middels het aanbrengen van boorpalen. Tijdens het boren van de palen zijn ter plaatse van boorpaal BP281 en in de directe omgeving sterke verontreinigingen opgeboord. De verontreinigingen betreffen de parameters minerale olie, PAK, aromaten en cyanide. Tijdens de voorgaande saneringswerkzaamheden is deze locatie niet opgemerkt. De verontreiniging bevindt zich namelijk vanaf een diepte van circa 1,5 meter beneden de ontgraven putbodem (= onderzijde aan te brengen funderingsbalken).

De gegevens met betrekking tot de genoemde verontreiniging zijn opgenomen in bijlage G. De situering is weergegeven in bijlage J8. Uit de gegevens blijkt dat de omvang van de verontreiniging beperkt is. In een wijziging op het Saneringsplan (BOOT, 29 juni 2016; instemming provincie Gelderland, 5 juli 2016; zie ook tabel 1.1) is vastgelegd dat, ondanks de aanwezigheid van deze spot, reeds sprake is van een stabiele situatie. De verontreiniging blijft achter. Boven de verontreiniging bevindt zich een relatief schoon zandpakket (kwaliteit MW Industrie) met een dikte van 1,5 meter waarop een scheidend doek is aangebracht. Op het doek is de leeflaag en bebouwing aangebracht.

3.4 Resultaten depotbemonstering

De diverse gegevens met betrekking tot de depots zijn beschreven in hoofdstuk 2.4, 2.5 en 3.2.

In de tabel in bijlage A2 zijn de verschillende gegevens met betrekking tot herkomst, bestemming en datering van de depotwerkzaamheden opgenomen. In bijlage D3 t/m D5 zijn de analyseresultaten en de toetsing van de resultaten opgenomen.

3.5 Resultaten verificatie grondwater

Teneinde een stabiele situatie van het grondwater vast te stellen is het grondwater ter plaatse van 22 peilbuizen op diverse momenten onderzocht. Een en ander volgens de wijziging op het saneringsplan met betrekking tot het grondwater (BOOT, 15 december 2015; instemming provincie Gelderland, 16 december 2015; zie ook tabel 1.1).

In september 2015 en januari 2016 zijn de voorgestelde 2 monitoringsronden uitgevoerd. De resultaten van de verificatie zijn weergegeven in bijlage H. Uit de resultaten van deze monitoring blijkt dat voor de verontreinigingsbronnen Noordwest en Centraal en de zuidwaarts gerichte pluimen een stabiele eindsituatie is aangetoond. De aangetroffen concentraties PAK (in lichte mate aangetroffen) en cyanide (met name cyanide-complex, het aandeel cyanide-vrij is verwaarloosbaar) zijn namelijk niet significant gewijzigd t.o.v. de situatie zoals aangetroffen in de periode 2008-2013. Op tekening 10 in bijlage J zijn ter indicatie de peilbuizen geschetst met daarbij weergegeven de gehalten cyanide zoals aangetroffen tijdens de onderzoeken in genoemde periode.

Nadere aandacht is besteed aan de perifere puilbuizen in de richting west (C17), noord (C15, C16) en oost (C14). In met name de peilbuizen C14, C16 en C17 zijn hogere concentraties cyanide aangetroffen dan op basis van eerdere gegevens verwacht mocht worden. Hiertoe is ter plaatse van de genoemde peilbuizen een extra opname van het grondwater verricht in februari 2016. Voor met name peilbuis C17 liet de opname van februari een duidelijke afname in concentratie zien, ter plaatse van de overige peilbuizen werd geen significante wijziging waargenomen.

Om duidelijk te krijgen of de verontreiniging met cyanide zich verspreid buiten de saneringslocatie zijn buiten het terrein 3 peilbuizen (C19, C20, C21) geplaatst en bemonsterd. Uit het resultaat (april 2016) blijkt dat in noordelijke (stroomopwaarts) richting geen verspreiding wordt waargenomen en in oostelijk richting een lichte verhoging ten opzichte van de streefwaarde is waargenomen. Van een toename in omvang van de interventiewaardecontour tot buiten de locatiegrenzen blijkt daarmee geen sprake te zijn.

Naar aanleiding van deze bovengenoemde resultaten is d.d. 22 juni 2016 overleg geweest met de provincie Gelderland (de heer M. Veldhuizen) en de ODRA (de heer E. Sportel). In dit overleg is afgesproken om bovenstrooms, nabij 5-Meiplein 5, een peilbuis (C22) bij te plaatsen om de bovenstroomse verontreinigingsituatie duidelijker in beeld te krijgen. Wanneer ter plaatse van dit filter geen sterk verhoogde concentratie cyanide wordt aangetroffen en ter plaatse van de filters C14, C15, C16, C17, C19, C20, C21 geen significante wijziging blijkt t.o.v. eerdere opnamen, is daarmee vastgelegd dat sprake is van een stabiele situatie.

Uit de resultaten van de nadien uitgevoerde bemonsteringen (juli 2016, maart 2017) blijkt dat geen significante wijzigingen en sterke verontreiniging met cyanide (peilbuis C22) wordt aangetroffen.

3.6 Resultaten effluentbemonstering en debietmeting

In de lozingsbeschikkingen zijn eisen opgenomen met betrekking tot meten en registreren. De gegevens zijn gedeeld met het bevoegd gezag en opgenomen in de bijlagen A3, A4 en F.

De volgende lozingsbeschikkingen waren van kracht:

- Fase 0:
    - Gemeente Wageningen, VG/10.0106862, d.d. 28 september 2010;
    - Gemeente Wageningen, VG/11.0504090, d.d. 19 september 2011.
- Fase 1B:
    - Besluit Lozen buiten inrichtingen, Gemeente Wageningen, VG/13.0600594, d.d. 28 januari 2013;
    - Besluit Lozen buiten inrichtingen, Omgevingsdienst De Vallei, 2015BM003, d.d. 28 januari 2015.

4 Conclusies

Deze eindrapportage beschrijft de werkzaamheden van de bodemsanering in de saneringsfasen 0, 1B en 3 ter plaatse van de Veerstraat 40 te Wageningen. Ter plaatse is de bodemverontreiniging van de voormalige gasfabriek gesaneerd. In tabel 1.2 staan de gegevens van de diverse deellocaties vermeld. Voor de diverse deellocaties kan het volgende worden geconcludeerd.

Locatie A: vlek Noordwest
De verontreiniging in de vaste bodem is verwijderd conform de doelstelling. De bovengrond (0,0-1,0 meter beneden toekomstig maaiveld) is functiegericht gesaneerd middels het aanbrengen van een leeflaag met het oog op het gebruik wonen. De verontreiniging in de ondergrond is kosteneffectief gesaneerd welke bijdraagt aan een stabiele eindsituatie voor het grondwater.

Locatie B: vlek Noordoost
De verontreiniging in de vaste bodem is verwijderd conform de doelstelling. De bovengrond (0,0-1,0 meter beneden toekomstig maaiveld) is functiegericht gesaneerd middels het aanbrengen van een leeflaag met het oog op het gebruik wonen. De verontreiniging in de ondergrond is kosteneffectief gesaneerd welke bijdraagt aan een stabiele eindsituatie voor het grondwater.

Ter plaatse van wand BCW2 (zijde Veerstraat) is in de bovengrond een verontreiniging met minerale olie achtergebleven in concentraties behorend bij klasse MW Industrie. Omdat de verontreiniging zich op de perceelsgrens bevindt betreft de concentratie een eindconcentratie, zoals verwoord in het Saneringsplan (hoofdstuk 4.5.2). De verontreiniging is middels doek gescheiden van de aanvulgrond.

Locatie C: vlek Centraal
De verontreiniging in de vaste bodem is verwijderd conform de doelstelling. De bovengrond (0,0-1,0 meter beneden toekomstig maaiveld) is functiegericht gesaneerd middels het aanbrengen van een leeflaag en afdeklaag met het oog op het gebruik wonen. De verontreiniging in de ondergrond is kosteneffectief gesaneerd welke bijdraagt aan een stabiele eindsituatie voor het grondwater.

Locatie D: overige terreindelen
De verontreiniging in de vaste bodem is verwijderd conform de doelstelling. De bovengrond (0,0-1,0 meter beneden toekomstig maaiveld) is functiegericht gesaneerd middels het aanbrengen van een leeflaag met het oog op het gebruik wonen. De verontreiniging in de ondergrond is kosteneffectief gesaneerd welke bijdraagt aan een stabiele eindsituatie voor het grondwater.

Ter plaatse van een deel van wand DCW1 (nabij Spijk 5) is in de bovengrond (0,0-1,0 m-mv) een verontreiniging met PAK en Cyanide achtergebleven in concentraties behorend bij klasse MW Industrie. De verontreiniging is middels folie/doek gescheiden van de aanvulgrond. Bij het voorgenomen gebruik als openbaar groen is er geen gezondheidsrisico aanwezig. Bij graven in de restverontreiniging dient de vrijkomende grond gescheiden te worden gehouden van de omliggende grond.

Ter plaatse van boorpaal 281 is in de ondergrond (vanaf circa 2,8 m-huidig maaiveld) een restverontreiniging achtergebleven in concentraties groter dan de interventiewaarde. De verontreiniging staat de stabiele eindsituatie voor het grondwater niet in de weg.

Grondwater

De saneringsdoelstelling voor het grondwater is het bereiken van een stabiele eindsituatie. In het saneringsplan werd al de verwachting uitgesproken dat op dat moment reeds sprake was van een stabiele situatie. Als gevolg van de saneringshandelingen zijn de omvang en concentraties van de voormalige verontreinigingskernen aanzienlijk gereduceerd.

De resultaten worden getoetst aan de aspecten welke invulling geven aan de stabiele eindsituatie (zie wijziging op het saneringsplan met betrekking tot het grondwater (BOOT, 15 december 2015; instemming provincie Gelderland, 16 december 2015; zie ook tabel 1.1), namelijk:

- AFWEZIGHEID VAN HUMANE RISICO'S
  Op 13 september 2000 is door de provincie een beschikking Ernst en Urgentie afgegeven. Hieruit blijkt dat geen sprake is van humane risico's. Met de meest recente resultaten is opnieuw een beoordeling gemaakt (zie bijlage H). Hieruit blijkt dat geen sprake is van humane risico's.

- GEEN VERSPREIDING NAAR EEN KWETSBAAR OBJECT
  Eerder (zie wijzing saneringsplan, december 2015) is al vastgesteld dat zich in de nabije omgeving van de saneringslocatie geen kwetsbare objecten bevinden.

- EEN VASTGESTELD ACCEPTABELE TOENAME IN OMVANG MOGELIJK (GELIJKBLIJVENDE I-CONTOUR, TOESTAAN BEPERKTE TOENAME GEVALSCONTOUR)
  Na vergelijk tussen de Interventiewaarde contouren van de onderzoeken uit 2008-2010 en de bij monitoring vastgestelde situatie blijkt dat er geen toename in omvang is vastgesteld, de omvang is juist afgenomen. Van een sterke verontreiniging met PAK was destijds al geen sprake, en is ook nu niet waargenomen. Wat betreft de gevalscontour (contour Streefwaarde) is eveneens geen significantie wijziging opgetreden.

Met bovenstaande is vastgesteld dat voldaan wordt aan de saneringsdoelstelling.

Als gevolg van de restverontreiniging zijn er gebruiksbeperkingen welke zijn benoemd in hoofdstuk 6.

6 Nazorgparagraaf

Na uitvoering van de sanering blijft ter plaatse van de saneringslocatie een hoeveelheid verontreiniging van met name cyanide, PAK, vluchtige aromaten en minerale olie in de bodem achter onder de leeflaag. In de Wet bodembescherming is aangegeven, dat in dergelijke situaties aandacht moet worden geschonken aan het beheer van de locatie. Dit heeft betrekking op de te nemen maatregelen, gericht op het waarborgen en handhaven van de na de sanering ontstane situatie. De eigenaar van de grond is hiervoor verantwoordelijk.

Ten aanzien van de (na)zorg zijn 3 aspecten van belang:

- Technische aspecten
- Organisatorische aspecten
- Financiële aspecten

Technische aspecten
De situering van de restverontreinigingen in de vaste bodem met concentratie > interventiewaarde, op de saneringslocatie, is aangegeven op de kadastrale kaart in bijlage I. De overige restverontreinigingen in de vaste bodem en het grondwater, worden vastgelegd in een door de provincie beheerd, digitaal archief, en zijn publiekelijk vrij toegankelijk.

Organisatorische aspecten
Met betrekking tot administratieve maatregelen worden gebruiksbeperkingen aan de locatie opgelegd.

De gebruiksbeperkingen voor de locatie zullen bestaan uit:

- Verbod op graafactiviteiten dieper dan de onderzijde van de leeflaag zonder melding aan-, en toestemming van het bevoegd gezag (provincie Gelderland);
- Meldingsplicht voor wijzigen van de gebruiksfunctie;
- Verbod op onttrekken grondwater ten gevolge van verontreiniging van het grondwater;
- Informeren van derden (perceeleigenaren, gebruikers) t.a.v. restverontreiniging.

Financiële aspecten
De eigenaar van de locatie is verantwoordelijk voor het nemen van de zorgmaatregelen in verband met boven genoemde maatregelen. Ten aanzien van het financiële aspect kunnen de eventueel benodigde kosten gereserveerd worden in een onderhoudsplan.

Bijlage A

Overzicht sturing en verificatie

1. Ontgravingen (verificatie)
2. Depots (sturing)
3. Effluent grondwateronttrekking
4. Debieten grondwateronttrekking

Controlebemonstering grond

project: Wageningen, Rustenburg

projectnummer: P12-0049

							I-waarde	100			100									
							terugsaneerwaarde (mg/kg ds):	100			100									
Datum	Saneringslocatie	Controle-monster-code	Diepte putbodem ca. m-mv	Diepte putwand ca. m-mv	Aantal grepen	Grondsoort	Zintuiglijke waarneming	Resultaat						Aanvullend saneren op						Opmerkingen
								0,0-1,0 m-toek. mv			>1,0 m-toek. mv			0,0-1,0 m-toek. mv			>1,0 m-toek. mv			
								Asb.			Asb.			Asb.	0	0	Asb.	0	0	
5-dec-14	P349	ASB-CB1	1,0		10	Z	p1	11												
5-dec-14	P349	ASB-CW1		0,5-1,0	10	Z	p1	<1,0												
5-dec-14	P349	ASB-CW2		0,5-1,0	10	Z	p1	1,8												
5-dec-14	P349	ASB-CW3		0,5-1,0	10	Z	p2	<1,0												
5-dec-14	P349	ASB-CW4		0,5-1,0	10	Z	p2	<1,0												

Controlebemonstering grond

project: Wageningen, Rustenburg

projectnummer: P12-0049

								*) uitgangspunt: Cn-vrij verwaarloosbaar
AW2000	1,5	5,5	190	1,5	5,5	190		
MW Wonen	6,8	5,5	190	6,8	5,5	190		
MW Ind.	40	50	500	40	50	500		
I-waarde	40	50	5000	40	50	5000		
terugsaneerwaarde (mg/kg ds):	6,8	5,5	190	40	50	5000		

Datum	Saneringslocatie	Controle-monster-code	Diepte putbodem ca. m-mv / m+NAP	Diepte putwand ca. m-mv / m+NAP	Aantal grepen	Grondsoort	Zintuiglijke waarneming	Resultaat						Aanvullend saneren op						Opmerkingen
								0,0-1,0 m-toek. mv			>1,0 m-toek. mv			0,0-1,0 m-toek. mv			>1,0 m-toek. mv			
								PAK	Cn-tot.*	MO	PAK	Cn-tot.*	MO	PAK	Cn-tot.*	MO	PAK	Cn-tot.*	MO	
9-dec-14	A (NW)	ACW1.1		0,0-1,0	10	Zh1	p1	22	9					PAK	Cn-tot.*					aanvullend: ACW5.1
9-dec-14	A (NW)	ACW1.2		1,0-1,5	9	Zh1	p1/k1				63	110					PAK	Cn-tot.*		aanvullend: ACB7
11-dec-14	A (NW)	ACB1	8,5+		10	Z	-	0,35	<5,0											
11-dec-14	A (NW)	ACB2	8,3+		10	Z	blauw				0,35	29								
11-dec-14	A (NW)	ACB3	8,3+		10	Zh1	p2/k1	47	53		47	53		PAK	Cn-tot.*		PAK	Cn-tot.*		aanvullend: ACB8+ACB10
11-dec-14	A (NW)	ACB4	7,5+		10	Zh1	p2/k1				9,8	48								
11-dec-14	A (NW)	ACW2.1		0,5-1,5	8	Zh1	p1/k1/blauw	25	46					PAK	Cn-tot.*					aanvullend: ACB6+ACB7
12-jan-15	A (NW)	ACB5	7,6+		10	K	-				0,35	3,5								
12-jan-15	A (NW)	ACB6	8,0-8,5+		11	Z	-	0,53	3,5											
12-jan-15	A (NW)	ACW3.1		0,0-1,0	7	Zh1	p1/k1	1,48	3,5											
12-jan-15	A (NW)	ACW3.2		1,0-1,4	7	Z	-				0,35	3,5								
12-jan-15	A (NW)	ACW4.1		0,0-1,0	7	Zh1	p1	0,35	3,5											
12-jan-15	A (NW)	ACW4.2		1,0-1,4	6	Z	-				0,35	3,5								
20-jan-15	A (NW)	ACW5.1		0,0-1,0	6	Z h1	p1	0,61	3,5	123										
20-jan-15	A (NW)	ACW6.1		0,0-1,0	6	Z geel	p1 (bakst.)	0,35	3,5											
20-jan-15	A (NW)	ACW6.2		1,0-2,0	6	Z geel	p1 (bakst.)				0,35	3,5								
27-jan-15	A (NW)	ACB7	7.0-7.6+		10	Z geel	-				0,35	3,5	123							
29-jan-15	A (NW)	ACB8	8.3+		7	Z geel	blauw				0,35	3,5	123							
29-jan-15	A (NW)	ACB9	8.3+		10	Z geel	blauw				0,35	3,5	123							
2-feb-15	A (NW)	ACB10	6.7-6.9+		10	Leem geel/g	p1				0,35	12	123							
2-feb-15	A (NW)	ACW7.1		6.7-7.3+	6	Z geel/zwart	p1				4,6	36	180							
2-feb-15	A (NW)	ACW8.1		7.3-8.3+	10	Z geel	-				2,88	3,5	123							
2-feb-15	A (NW)	ACW8.2		6.7-7.3+	10	Z zwart/grijs	p1/k1				8,26	35	106							
2-feb-15	A (NW)	ACW9.1		7.3-8.3+	10	Z geel	-				0,35	3,5	123							
2-feb-15	A (NW)	ACW9.2		6.7-7.3+	10	Z geel	-				0,35	<15	123							

Controlebemonstering grond

project: Wageningen, Rustenburg

projectnummer: P12-0049

AW2000	1,5	5,5	190	1,5	5,5	190	*) uitgangspunt: Cn-vrij verwaarloosbaar	
MW Wonen	6,8	5,5	190	6,8	5,5	190		
MW Ind.	40	50	500	40	50	500		
I-waarde	40	50	5000	40	50	5000		
terugsaneerwaarde (mg/kg ds):	6,8	5,5	190	40	50	5000		

Datum	Saneringslocatie	Controle-monster-code	Diepte putbodem ca. m-mv / m+NAP	Diepte putwand ca. m-mv / m+NAP	Aantal grepen	Grondsoort	Zintuiglijke waarneming	Resultaat						Aanvullend saneren op						Opmerkingen
								0,0-1,0 m-toek. mv			>1,0 m-toek. mv			0,0-1,0 m-toek. mv			>1,0 m-toek. mv			
								PAK	Cn-tot.*	MO	PAK	Cn-tot.*	MO	PAK	Cn-tot.*	MO	PAK	Cn-tot.*	MO	
20-apr-15	B (NO)	BCB1	1,1 m-trott.		10	Z geel	p1				0,35	3,5	123							
20-apr-15	B (NO)	BCW1		0,0-1,1	10	Z geel	-	0,74	3,5	123										
1-mei-15	B (NO)	BCB2	8.30-xx+		6	Z geel	-				0,88	3,5	123							
1-mei-15	B (NO)	BCB3	8.30+		10	Z geel	-				0,63	3,5	123							
1-mei-15	B (NO)	BCB5	9.25-11.20+		10	Z geel	-				0,35	3,5	123							
1-mei-15	B (NO)	BCB6	9.00-11.20+		10	Z geel	-				0,35	3,5	123							
1-mei-15	B (NO)	BCB7	9.00-11.20+		10	Z geel	-				0,35	3,5	123							
1-mei-15	B (NO)	BCB8	9.00-10.00+		10	Z geel	-				0,42	3,5	123							
1-mei-15	B (NO)	BCB9	10.50-11.00+		10	Z geel	-				0,35	3,5	123							
1-mei-15	B (NO)	BCB10	9.90-11.00+		10	Z geel	-				0,35	3,5	123							
1-mei-15	B (NO)	BCB11	8.85-10.60+		10	Z geel	blauw				0,48	6,8	123							aanvullend BCB11a
1-mei-15	B (NO)	BCB12	9.85-10.60+		10	Z geel	-				0,51	3,5	123							
1-mei-15	B (NO)	BCW2		0,0-1,1	6	Z geel	p1	0,37	3,5	245						MO				perceelsgrens
4-mei-15	B (NO)	BCB4	7.30-8.30+		10	Z geel	-				0,35	3,5	123							
8-jun-15	B (NO)	BCB13	1,0 m-trottoir		5	Z geel	-				0,35	3,5	123							
8-jun-15	B (NO)	BCW3		0,0-1,0	10	Z geel	p1	0,41	3,5	123										
28-sep-15	B (NO)	BCB14	8.10-8.40+		10	Z geel	-				0,35	3,5	123							
28-sep-15	B (NO)	BCB15	8.40+		10	Z geel	-				0,35	3,5	460							
28-sep-15	B (NO)	BCB16	8.40+		10	Z geel	-				0,35	3,5	123							
28-sep-15	B (NO)	BCB17	8.40+		9	Z geel	-				0,35	3,5	123							
12-okt-15	B (NO)	BCB11a	8.35+		10	Z geel	-				*0,48*	3,5	*123*							
21-feb-17	B (NO)	BCW3.2		1,0-2,0	5	Z bruin/geel	-				0,58	3,5	123							
21-feb-17	B (NO)	BCW3.3		2,0-3,0	5	Z bruin/geel	-				0,35	3,5	123							

Controlebemonstering grond

project: Wageningen, Rustenburg

projectnummer: P12-0049

AW2000	1,5	5,5	190	1,5	5,5	190	0,2	0,2	0,2	0,45	*) uitgangspunt: Cn-vrij verwaarloosbaar
MW Wonen	6,8	5,5	190	6,8	5,5	190	0,2	0,2	0,2	0,45	
MW Ind.	40	50	500	40	50	500	1	1,25	1,25	1,25	
I-waarde	40	50	5000	40	50	5000	1,1	32	110	17	
terugsaneerwaarde (mg/kg ds):	6,8	5,5	190	40	50	5000					

Datum	Saneringslocatie	Controle-monster-code	Diepte putbodem ca. m-mv / m+NAP	Diepte putwand ca. m-mv / m+NAP	Aantal grepen	Grondsoort	Zintuiglijke waarneming	Resultaat									Aanvullend saneren op									Opmerkingen
								0,0-1,0 m-toek. mv			>1,0 m-toek. mv						0,0-1,0 m-toek. mv			>1,0 m-toek. mv							
								PAK	Cn-tot.*	MO	PAK	Cn-tot.*	MO	B	T	E	X	PAK	Cn-tot.*	MO	PAK	Cn-tot.*	MO	B	T	E	X	
16-feb-15	C (Centr.)	CCB1	7.30+		10	K bruin	-				0,49	3,5	111															
16-feb-15	C (Centr.)	CCB2	6.55-7.00+		10	K bruin	p1				6,7	37	126															aanvullend: CCB2a
16-feb-15	C (Centr.)	CCB3	7.30-7.80+		10	K bruin	-				35	37	450															
16-feb-15	C (Centr.)	CCW1.1		7.30-8.30+	9	K	p1	9,9	20	124								PAK	Cn-tot.*									aanvullend: CCW1.1a
16-feb-15	C (Centr.)	CCW1.2		7.30-6.55+	6	K	p1				1,6	3,5	111															
16-feb-15	C (Centr.)	CCW2.1		8.30-7.30+	6	K	p1	2,9	3,5	84,5																		
16-feb-15	C (Centr.)	CCW3.1		9.00-8.00+	5	K	p1	16	21	241								PAK	Cn-tot.*	MO								aanvullend: CCW7.1
16-feb-15	C (Centr.)	CCW3.2		8.00-7.30+	5	K	-				1,4	3,5	111															
17-feb-15	C (Centr.)	CCB4	7.50+		10	K bruin	-				46,7	14	727								PAK							aanvullend: CCB4a
17-feb-15	C (Centr.)	CCB5	7.20+		10	K bruin	p1				2,06	3,5	111															
20-feb-15	C (Centr.)	CCB4a	6.60-7.30+		10	K grijs	-				2,02	*14*	111															
11-mrt-15	C (Centr.)	CCW4.1		9.00-8.00+	10	Z geel	-	0,73	3,5	123																		
11-mrt-15	C (Centr.)	CCW4.2		8.00-7.50+	10	K grijs	p1				1,72	3,5	123															
11-mrt-15	C (Centr.)	CCW5.1		8.70-9.70+	10	Z geel	-	0,35	3,5	123																		
11-mrt-15	C (Centr.)	CCW5.2		7.70-8.70+	10	K grijs	p1				1,63	3,5	123															
11-mrt-15	C (Centr.)	CCW6.1		8.70-9.70+	10	Z geel	-	0,35	3,5	123																		
11-mrt-15	C (Centr.)	CCW6.2		7.70-8.70+	10	K grijs	p1				0,87	3,5	123															
12-mrt-15	C (Centr.)	CCB6	7.80+		10	K grijs/bruin	-				0,35	3,5	123															
12-mrt-15	C (Centr.)	CCB7	6.30-7.80+		10	K grijs/bruin	-				0,35	3,5	123															
12-mrt-15	C (Centr.)	CCB8	7.60-7.80+		10	K grijs/bruin	p1				0,76	3,5	123															
12-mrt-15	C (Centr.)	CCB9	7.20-7.80+		10	K grijs/bruin	p1				0,35	3,5	123															
12-mrt-15	C (Centr.)	CCB10	7.30-7.80+		10	K grijs/bruin	p1				0,35	3,5	123															
12-mrt-15	C (Centr.)	CCB11	7.20-7.80+		6	K grijs/bruin	p1				0,58	3,5	123															
13-mrt-15	C (Centr.)	CCB12	7.80+		10	K bruin	p1				0,71	3,5	111															
13-mrt-15	C (Centr.)	CCB13	7.80+		10	Kbruin	p1				0,35	3,5	111															
13-mrt-15	C (Centr.)	CCW7.1		7.80-8.70+	10	K bruin/zw	p1/k1				1	3,5	94,2															
16-mrt-15	C (Centr.)	CCW8.1		8.00-9.00+	6	K bruin/zw	p1	5,06	3,5	94,2																		
16-mrt-15	C (Centr.)	CCW9.1		8.00-9.00+	6	K bruin/zw	p1	2,64	3,5	94,2																		
16-mrt-15	C (Centr.)	CCW1.1a		7.30-8.30+	10	K bruin/grijs	-	2,65	3,5	*124*																		
31-mrt-15	C (Centr.)	CCB14	7.30+		10	K/Z grijs	-				0,35	3,5	123															
31-mrt-15	C (Centr.)	CCB15	6.95-7.30+		10	K/Z grijs	-				0,35	3,5	123															
31-mrt-15	C (Centr.)	CCB16	6.95-7.60+		10	K/Z grijs	p1				0,35	3,5	123															
9-apr-15	C (Centr.)	CCB17	5,5-6,5+		10	K/Z grijs	-				0,35	3,5	123															
9-apr-15	C (Centr.)	CCB18	6,5-7,8+		6	K bruin	p1				0,37	25	123															
9-apr-15	C (Centr.)	CCW10		5,5-6,5+	10	K/Z grijs	-				3,05	3,5	123															
9-apr-15	C (Centr.)	CCW11		5,5-6,0+	6	K/Z zwart	geur carbo?				0,39	3,5	123															
10-apr-15	C (Centr.)	CCB19	7.15-7.30+		10	K grijs	p1				0,6	3,5	123															
10-apr-15	C (Centr.)	CCB20	7.15-7.30+		10	K grijs	-				0,35	3,5	123															
10-apr-15	C (Centr.)	CCB21	7.15-7.30+		8	K grijs	-				0,35	3,5	123															
13-apr-15	C (Centr.)	CCB22	6.40-7.20+		10	K grijs	-				0,64	3,5	123															

Controlebemonstering grond

project: Wageningen, Rustenburg
projectnummer: P12-0049

AW2000	1,5	5,5	190	1,5	5,5	190	0,2	0,2	0,2	0,45	*) uitgangspunt: Cn-vrij verwaarloosbaar	
MW Wonen	6,8	5,5	190	6,8	5,5	190	0,2	0,2	0,2	0,45		
MW Ind.	40	50	500	40	50	500	1	1,25	1,25	1,25		
I-waarde	40	50	5000	40	50	5000	1,1	32	110	17		
terugsaneerwaarde (mg/kg ds):	6,8	5,5	190	40	50	5000						

Datum	Saneringslocatie	Controle-monster-code	Diepte putbodem ca. m-mv / m+NAP	Diepte putwand ca. m-mv / m+NAP	Aantal grepen	Grondsoort	Zintuiglijke waarneming	Resultaat										Aanvullend saneren op										Opmerkingen
								0,0-1,0 m-toek. mv			>1,0 m-toek. mv							0,0-1,0 m-toek. mv			>1,0 m-toek. mv								
								PAK	Cn-tot.*	MO	PAK	Cn-tot.*	MO	B	T	E	X	PAK	Cn-tot.*	MO	PAK	Cn-tot.*	MO	B	T	E	X	
13-apr-15	C (Centr.)	CCB23	6.80-7.15+		8	K grijs	-				0,35	3,5	123															
16-apr-15	C (Centr.)	CCB24	6.95-7.10+		9	K grijs	-				0,35	3,5	123															
16-apr-15	C (Centr.)	CCB25	6.20-7.35+		10	K grijs	-				0,35	14	123															deels aanvullend: CCB25a
28-mei-15	C (Centr.)	CCB26	5.20-6.50+		10	Z+K	-				0,35	6,9	123															
29-mei-15	C (Centr.)	CCB27	5.20-6.00+		10	Z+K	-				0,35	6,8	123															
29-mei-15	C (Centr.)	CCB28	5.20-6.00+		10	Z+K	-				0,61	3,5	123															
2-jun-15	C (Centr.)	CCB29	7.80+		10	K bruin	-				0,35	3,5	123															
2-jun-15	C (Centr.)	CCW12.1		8.80-9.80+	10	Z zwart/bruin	p1				0,53	3,5	123															
2-jun-05	C (Centr.)	CCW12.2		7.80-8.80+	10	Z geel/bruin	p1				0,35	3,5	123															
4-jun-15	C (Centr.)	CCB30	6.80-7.80+		10	K zandig	-				0,35	10	123															deels aanvullend: CCB25a
5-jun-15	C (Centr.)	CCB31	8.00-8.10+		10	Z bruin	-				0,47	3,5	123															
5-jun-15	C (Centr.)	CCB32	7.40-8.10+		10	Z+K br/gr	geur?				0,45	3,5	123															
5-jun-15	C (Centr.)	CCB33	7.50-8.00+		10	Z bruin	-				1,88	3,5	123															
5-jun-15	C (Centr.)	CCB34	7.30-8.10+		10	Z bruin	-				0,35	6,4	123															
5-jun-15	C (Centr.)	CCB35	7.50-6.80+		10	Z+K br/gr	-				0,41	3,5	123															
8-jun-15	C (Centr.)	CTB1	6.00-7.00		2	Z kleiig	zwart, geur 2				2,22	3,5	123	0,48	0,18	0,18	0,35											processturing
8-jun-15	C (Centr.)	CTB2	6.00-7.00		2	Z kleiig	zwart, geur 2				1	3,5	102	0,15	0,15	0,15	0,18											processturing
9-jun-15	C (Centr.)	CCB36	6.70-7.10+		10	Z+K	wart+grijs,p1				0,68	3,5	123															
9-jun-15	C (Centr.)	CCB37	6.50-6.80+		10	Z+K	wart+grijs,p1				1,01	3,5	123															
9-jun-15	C (Centr.)	CCB38	6.70-7.30+		10	Z+K	wart+grijs,p1				5,29	8,8	123															
9-jun-15	C (Centr.)	CCW15		5.20-6.20+	5	Z+K	grijs+zwart				1,3	3,5	123															
9-jun-15	C (Centr.)	CCW16		5.20-6.20+	5	Z+K	grijs+zwart				0,52	3,5	123															
9-jun-15	C (Centr.)	CSW15.1		6.60+	1	Z+K	zwart							<0,050	<0,050	<0,050	<0,050											
9-jun-15	C (Centr.)	CSW15.2		5.60+	1	Z+K	zwart							<0,050	<0,050	<0,050	<0,050											
9-jun-15	C (Centr.)	CSW16.1		6.40+	1	Z+K	zwart							<0,050	<0,050	<0,050	<0,050											
9-jun-15	C (Centr.)	CSW16.2		5.40+	1	Z+K	zwart							<0,050	<0,050	<0,050	<0,050											
10-jun-15	C (Centr.)	CCB39	6.40-6.60+		10	Z+K	-				0,35	3,5	123															
10-jun-15	C (Centr.)	CCB40	7.10-7.20+		10	Z+K	-				0,35	3,5	123															
10-jun-15	C (Centr.)	CCB41	6.40+		10	Z+K	-				0,35	3,5	123															
10-jun-15	C (Centr.)	CSB26	5.00-5.20+		1	Z grindig	-							<0,050	<0,050	<0,050	<0,050											
10-jun-15	C (Centr.)	CSB27a	5.00-5.20+		1	Z grindig	-							<0,050	<0,050	<0,050	<0,050											
10-jun-15	C (Centr.)	CSB27b	5.00-5.20+		1	Z grindig	-							<0,050	<0,050	<0,050	<0,050											
10-jun-15	C (Centr.)	CSB28a	5.00-5.20+		1	Z grindig	-							<0,050	<0,050	<0,050	<0,050											
10-jun-15	C (Centr.)	CSB28b	5.00-5.20+		1	Z grindig	-							<0,050	<0,050	<0,050	<0,050											
11-jun-15	C (Centr.)	CCB42	6.00-7.00+		10	K+Z	-				0,35	3,5	123															
11-jun-15	C (Centr.)	CCW13.1		7.00-8.00+	5	Z	-				2,35	3,5	123															
11-jun-15	C (Centr.)	CCW13.2		6.00-7.00+	5	Z	-				1,12	3,5	123															
11-jun-15	C (Centr.)	CCW13.3		5.20-6.00+	5	Z+K	-				0,35	6,6	123															
11-jun-15	C (Centr.)	CSW13.1		7.00-8.00+	1	Z	-							<0,050	<0,050	<0,050	<0,050											
11-jun-15	C (Centr.)	CSW13.2		6.00-7.00+	1	Z grindig	-							<0,050	<0,050	<0,050	<0,050											

Controlebemonstering grond

project: Wageningen, Rustenburg

projectnummer: P12-0049

AW2000	1,5	5,5	190	1,5	5,5	190	0,2	0,2	0,2	0,45	*) uitgangspunt: Cn-vrij verwaarloosbaar
MW Wonen	6,8	5,5	190	6,8	5,5	190	0,2	0,2	0,2	0,45	
MW Ind.	40	50	500	40	50	500	1	1,25	1,25	1,25	
I-waarde	40	50	5000	40	50	5000	1,1	32	110	17	
terugsaneerwaarde (mg/kg ds):	6,8	5,5	190	40	50	5000					

Datum	Saneringslocatie	Controle-monster-code	Diepte putbodem ca. m-mv / m+NAP	Diepte putwand ca. m-mv / m+NAP	Aantal grepen	Grondsoort	Zintuiglijke waarneming	Resultaat									Aanvullend saneren op									Opmerkingen
								0,0-1,0 m-toek. mv			>1,0 m-toek. mv						0,0-1,0 m-toek. mv			>1,0 m-toek. mv							
								PAK	Cn-tot.*	MO	PAK	Cn-tot.*	MO	B	T	E	X	PAK	Cn-tot.*	MO	PAK	Cn-tot.*	MO	B	T	E	X	
11-jun-15	C (Centr.)	CSW13.3		5.20-6.00+	1	Z grindig	-							<0,050	<0,050	<0,050	<0,050										
11-jun-15	C (Centr.)	CSW14.1		7.00-8.00+	1	Z	-							<0,050	<0,050	<0,050	<0,050										
11-jun-15	C (Centr.)	CSW14.2		6.00-7.00+	1	Z grindig	-							<0,050	<0,050	<0,050	<0,050										
11-jun-15	C (Centr.)	CSW14.3		5.20-6.00+	1	Z grindig	-							<0,050	<0,050	<0,050	<0,050										
12-jun-15	C (Centr.)	CCB43	7.70+		6	K grijs	p1				0,35	3,5	123														
12-jun-15	C (Centr.)	CCW17.1		8.70-9.70+	5	Z geel	-	0,35	3,5	123																	
12-jun-15	C (Centr.)	CCW17.2		7.70-8.70+	5	K zwart/grijs	p1	0,48	3,5	123																	
29-jun-15	C (Centr.)	CCB2a	6.30-6.70		5	Z grijs+zwart	-				*6,7*	26	*126*														
30-jun-15	C (Centr.)	CCB4b	6.60+		10	K grijs	-				*2,02*	3,5	*111*														
30-jun-15	C (Centr.)	CCW2.2	6.60-7.30+		5	K grijs	-				1,57	3,5	123														
8-jul-15	C (Centr.)	CCB18a	5.00+		8	K+Z grijs/zw	-				*0,37*	3,5	*123*														
8-jul-15	C (Centr.)	CCB38a	5.70+		6	K+Z grijs/zw	-				*5,29*	3,5	*123*														
13-jul-15	C (Centr.)	CCB44	8.20+		10	Z li-bruin	-				0,35	3,5	123														
13-jul-15	C (Centr.)	CCB45	8.20+		10	Z li-bruin	-				0,37	3,5	123														
13-jul-15	C (Centr.)	CCB46	8.20+		10	Z li-bruin	-				0,35	3,5	1150														
13-jul-15	C (Centr.)	CCB47	8.20+		10	Z li-bruin	-				0,35	3,5	0,35														
13-jul-15	C (Centr.)	CCB48	8.20+		10	Z li-bruin	-				0,35	3,5	0,35														
18-aug-15	C (Centr.)	CCB25a	6.50-6.90+		6	Z+K grijs	-				*0,35*	3,5	*123*														
28-sep-15	C (Centr.)	CCB49	8.20-8.30+		10	Z bruin+geel	-				1,5	3,5	123														

Controlebemonstering grond

project: Wageningen, Rustenburg
projectnummer: P12-0049

AW2000	1,5	5,5	190	0,2	0,2	0,2	0,45	1,5	5,5	190	*) uitgangspunt: Cn-vrij verwaarloosbaar	
MW Wonen	6,8	5,5	190	0,2	0,2	0,2	0,45	6,8	5,5	190		
MW Ind.	40	50	500	1	1,25	1,25	1,25	40	50	500		
I-waarde	40	50	5000	1,1	32	110	17	40	50	5000		
terugsaneerwaarde (mg/kg ds):	6,8	5,5	190	0,2	0,2	0,2	0,45	40	50	5000		

Datum	Saneringslocatie	Controle-monster-code	Diepte putbodem ca. m-mv / m+NAP	Diepte putwand ca. m-mv / m+NAP	Aantal grepen	Grondsoort	Zintuiglijke waarneming	Resultaat										Aanvullend saneren op										Opmerkingen
								0,0-1,0 m-toek. mv							>1,0 m-toek. mv			0,0-1,0 m-toek. mv							>1,0 m-toek. mv			
								PAK	Cn-tot.*	MO	B	T	E	X	PAK	Cn-tot.*	MO	PAK	Cn-tot.*	MO	B	T	E	X	PAK	Cn-tot.*	MO	
19-nov-14	D	DCW1		0,0-1,0	7	Z	p2	10	12									PAK	Cn-tot.*									aanvullend: DCW1a
22-jan-15	D	DCW2.1		0,0-1,0	10	Z	p1/k1	6,0	3,5	181																		
23-jan-15	D	DCB1	9,15+		10	Z	p1	0,55	3,5	123																		
23-jan-15	D	DCB2	9,15+		10	Z	-	0,35	3,5	123																		
23-jan-15	D	DCB3	9,15+		10	Z	-	0,35	3,5	123																		
23-jan-15	D	DCB4	9,15+		10	Z	-	0,35	3,5	123																		
23-jan-15	D	DCW3.1		0,0-1,0	6	Zh1	p1-k1	4,17	3,5	123																		
10-feb-15	D	DCB5	9.30-10.30+		10	Zh1	p1	1,25	3,5	123																		
10-feb-15	D	DCB6	9.30-10,30+		10	Zh1	p1	0,4	3,5	123																		
10-feb-15	D	DCB7	9.30+		10	Z	-	0,35	3,5	123																		
10-feb-15	D	DCB8	10,30+		10	Zh1	p1								2,12	3,5	240												aanvullend: DCB8a
10-feb-15	D	DCB9	9.30+		10	Z geel	-	0,35	3,5	123																		
10-feb-15	D	DCB10	9.15+		10	Z geel	-	0,35	3,5	123																		
10-feb-15	D	DCB11	9.00+		10	Z geel	-	3,97	3,5	123																		aanvullend:DCB11a
10-feb-15	D	DCB12	8.95+		10	Z geel	-	0,35	3,5	123																		
11-feb-15	D	DSB13	9.50+		10	Z geel	-				0,18	0,18	0,18	0,35														
11-feb-15	D	DSW4.1		0,0-0,7	10	Z geel	-				0,18	0,18	0,18	0,35														
11-feb-15	D	DSW5.1		0,0-0,7	10	Z geel	-				0,18	0,18	0,18	0,35														
11-feb-15	D	DCB14	8.90+		10	Z geel	-	0,35	3,5	123																		
18-feb-15	D	DCB15	8.60+		10	Z-lemig bruin	-	0,35	3,5	123																		
18-feb-15	D	DCB16	8.80+		10	Z-lemig bruin	-	0,35	3,5	123																		
18-feb-15	D	DCB17	8.20-8.60+		10	Z-lemig bruin	-	0,35	3,5	123																		
18-feb-15	D	DCW6.1		8.40-8.75+	6	Z-bruin/zwar	-	0,59	8,8	123									Cn-tot.*									aanvullend: DCW7.1
19-feb-15	D	DCW1a		0,0-1,0	7	1 - bruin/zw	p1/k1	49,8	17	400								PAK	Cn-tot.*	MO								aanvullend: DCW1b
20-feb-15	D	DCB11a	8.50+			Z geel	-	0,35	*3,5*	*123*																		
16-mrt-15	D	DCB18	8.00+			K bruin	-								0,35	3,5	123											
16-mrt-15	D	DCW7.1		8.00-9.00+		Z-lemig zwar	-	0,47	3,5	123																		
20-mrt-15	D	DCB19	10.00-10.80+		10	Z geel	-	0,35	3,5	123																		
20-mrt-15	D	DCB20	10.80+		10	Z geel	-	0,35	3,5	123																		
20-mrt-15	D	DCB21	10.80+		6	Z geel	-	0,35	3,5	123																		
20-mrt-15	D	DCW8.1		10.80-11.70+	10	Z zwart	p1/k1	1,68	3,5	123																		
24-mrt-15	D	DCW9.1		11.40-12.40+	6	Z geel	p2	2,94	3,5	123																		
25-mrt-15	D	DCB22	9.80-11.40+		10	Z geel	-	0,35	3,5	123																		
26-mrt-15	D	DCB23	8.30-12.30+		10	Z oranje	-								0,35	3,5	123											
26-mrt-15	D	DCB24	9.80-10.80+		10	Z geel	-								0,35	3,5												
26-mrt-15	D	DCW10.1		0,0-1,0	10	Z zwart	p1	2,54	3,5	123																		
26-mrt-15	D	DCW10.2		1,0-2,0	10	Z geel	p1/k1								0,35	3,5	123											
26-mrt-15	D	DCW10.3		9.30-10.30+	6	Z geel	-								0,35	3,5	123											

Controlebemonstering grond

project: Wageningen, Rustenburg
projectnummer: P12-0049

AW2000	1,5	5,5	190	0,2	0,2	0,2	0,45	1,5	5,5	190	*) uitgangspunt: Cn-vrij verwaarloosbaar	
MW Wonen	6,8	5,5	190	0,2	0,2	0,2	0,45	6,8	5,5	190		
MW Ind.	40	50	500	1	1,25	1,25	1,25	40	50	500		
I-waarde	40	50	5000	1,1	32	110	17	40	50	5000		
terugsaneerwaarde (mg/kg ds):	6,8	5,5	190	0,2	0,2	0,2	0,45	40	50	5000		

Datum	Saneringslocatie	Controle-monster-code	Diepte putbodem ca. m-mv / m+NAP	Diepte putwand ca. m-mv / m+NAP	Aantal grepen	Grondsoort	Zintuiglijke waarneming	Resultaat										Aanvullend saneren op										Opmerkingen
								0,0-1,0 m-toek. mv							>1,0 m-toek. mv			0,0-1,0 m-toek. mv							>1,0 m-toek. mv				
								PAK	Cn-tot.*	MO	B	T	E	X	PAK	Cn-tot.*	MO	PAK	Cn-tot.*	MO	B	T	E	X	PAK	Cn-tot.*	MO	
26-mrt-15	D	DCW10.4		8.30-9.30+	6	Z geel	-								0,91	3,5	123												
24-apr-15	D	DCB25	10.00-10.80+		10	Z/L geel	-	0,35	3,5	123																			aanvullend DCB25a
6-mei-15	D	DCB26	9.70+		10	Z geel	-								0,35	3,5	123												
6-mei-15	D	DCB27	9.00-10.25+		10	z/L geel	-								0,35	3,5	123												
7-mei-15	D	DCB28	10.00+		10	Z geel	-								1,8	3,5	123												
7-mei-15	D	DCB29	6.50-10.10+		10	Z geel	-								0,35	3,5	123												
7-mei-15	D	DCB30	6.50-9.50+		10	Z geel	-								0,39	3,5	123												
8-mei-15	D	DCW1b		0,0-1,0	6	Z bruin	p1	0,77	3,5	123																			
8-mei-15	D	DCW11.1		0,0-0,8	6	Z geel	-	0,37	3,5	123																			
8-mei-15	D	DCB31	10.25-10.70+		10	Z geel	-	0,40	3,5	123																			
11-mei-15	D	DCB32	9.40+		10	Z geel	-	0,35	3,5	123																			
11-mei-15	D	DCB33	8.75-9.40+		10	Z geel	-	0,35	3,5	123																			
11-mei-15	D	DCB34	8.75-9.40+		10	Z geel	-	0,35	3,5	123																			
24-aug-15	D	DCB35	8.20-8.30+		10	Z geel	-								0,76	3,5	123												
24-aug-15	D	DCB36	8.20-8.30+		10	Z geel	-								0,35	3,5	123												
24-aug-15	D	DCB37	8.10-8.30+		10	Z geel	-								0,45	3,5	123												
24-aug-15	D	DCB38	8.10-8.30+		10	Z geel	-								0,45	3,5	123												
24-aug-15	D	DCB39	8.10-8.30+		10	Z geel	-								0,35	3,5	123												
24-aug-15	D	DCB40	8.20+		10	Z geel	-								0,44	3,5	123												
24-aug-15	D	DCB41	8.15-8.25+		10	Z geel	rijs, geur licht								8,1	3,5	123												
24-aug-15	D	DCB42	8.05-8.20+		10	Z geel	-								0,59	12	123												
24-aug-15	D	DCB43	8.10-8.20+		10	Z geel	-								37,3	12	420												
24-aug-15	D	DCB44	8.15-8.20+		10	Z geel	-								68,8	3,5	500									PAK			aanvullend DCB44a
24-aug-15	D	DCB45	8.05-8.15+		10	Z geel	-								3,6	3,5	123												
24-aug-15	D	DCB46	8.05-8.20+		10	Z geel	-								2,73	3,5	123												
7-sep-15	D	DCB47	8.10+		10	Z geel	-								7,89	15	123												
7-sep-15	D	DCB48	8.15+		10	Z geel	-								0,40	3,5	205												
7-sep-15	D	DCB49	8.10+		10	Z geel	-								6,86	3,5	123												
7-sep-15	D	DCB50	8.10-8.20+		10	eem geel/gri	-								0,37	3,5	123												
7-sep-15	D	DCB51	8.10-8.40+		10	n/zand geel/	-								0,37	7,4	123												
28-sep-15	D	DCB52	8.10+		10	Z grijs+geel	-								0,42	3,5	123												
28-sep-15	D	DCB53	8.00-8.10+		10	Z grijs+geel	-								0,88	3,5	123												
28-sep-15	D	DCB54	8.00+		10	Z grijs+geel	-								2,19	3,5	180												
28-sep-15	D	DCB55	8.05-8.20+		10	Z geel	-								2,22	3,5	123												
28-sep-15	D	DCB56	8.10-8.20+		10	Z geel	-								2,42	3,5	123												
28-sep-15	D	DCB57	8.10+		9	Z geel	-								0,37	3,5	123												
28-sep-15	D	DCB58	8.10-8.20+		10	Z geel	-								2,39	3,5	123												
28-sep-15	D	DCB59	8.00-8.10+		9	Z geel	-								0,44	3,5	370												

Controlebemonstering grond

project: Wageningen, Rustenburg
projectnummer: P12-0049

AW2000	1,5	5,5	190	0,2	0,2	0,2	0,45	1,5	5,5	190	*) uitgangspunt: Cn-vrij verwaarloosbaar
MW Wonen	6,8	5,5	190	0,2	0,2	0,2	0,45	6,8	5,5	190	
MW Ind.	40	50	500	1	1,25	1,25	1,25	40	50	500	
I-waarde	40	50	5000	1,1	32	110	17	40	50	5000	
terugsaneerwaarde (mg/kg ds):	6,8	5,5	190	0,2	0,2	0,2	0,45	40	50	5000	

Datum	Saneringslocatie	Controle-monster-code	Diepte putbodem ca. m-mv / m+NAP	Diepte putwand ca. m-mv / m+NAP	Aantal grepen	Grondsoort	Zintuiglijke waarneming	Resultaat										Aanvullend saneren op										Opmerkingen
								0,0-1,0 m-toek. mv							>1,0 m-toek. mv			0,0-1,0 m-toek. mv							>1,0 m-toek. mv				
								PAK	Cn-tot.*	MO	B	T	E	X	PAK	Cn-tot.*	MO	PAK	Cn-tot.*	MO	B	T	E	X	PAK	Cn-tot.*	MO	
12-okt-15	D	DCB44A	7.45+		10	Z geel	-								0,35	*3,5*	*500*												
17-mei-16	D	DCB8a	9.30-10.10+		8	Z geel	-								0,52	3,5	123												
17-mei-16	D	DCB25a	8.40-9.20+		10	Z geel	-								0,35	3,5	123												

Depots Fase 1B

project: Wageningen, Rustenburg
projectnummer: P12-0049

AW2000 | MW Wonen | MW Industrie | Niet toepasbaar | opgenomen in ander depot

Code-ring	Herkomst	Materiaal	Datum vorming	Indicatie kwaliteit	Strategie bemon-stering	Datum bemon-stering	Vastgestelde kwaliteit	Totaal m3 (inmeting,incl.zeef-residu)	Totaal m3 (afvoer)	Bestemming	Datum transport	Verwer-king ca. m3	Zeefre-sidu ca. m3	Opmerking
D9	bovengrond t.p.v. ketenpark Berghege (langs straat Rustenburg)	zand humeus (lutum: 4,2%)	2013	MW Wonen	1x50 grepen	9-12-2014	Indicatief: MW Wonen	60	0	CCB12+CCB13	19 mrt. 2015	50	10	bovengrond vml. parkeerplaats nabij vlek Centraal (ketenpark Berghege); verplaatst 2 mrt. 2015; gezeefd 3+4 maart 2015.
D10	bovengrond zuidelijk van laagbouw	zand humeus; p+k (lutum: 4,4%)	11 t/m 17 nov. 2014	MW Wonen	1x50 grepen	19-11-2014	Indicatief: MW Industrie	450	366	HVP Kaliwaal - Waalbandijk 173 Druten - BBK 280442.0	5 febr. 2015	366	0	
		(lutum: 4,2%)			BRL1001	26-1-2015	MW Industrie							
D11	verontreinigd Centraal (natte toplaag opzij gezet + ontgraving 13 jan. 15)	gemengd zand+klei, grijs; p1/k1, geur (lutum: 6,2%)	19 nov. 2014 + 13 jan. 2015	niet toepasbaar	1x50 grepen	13-1-2015	Indicatief: MW Industrie	100	94,66	Grondbank Beuningen; afv.nr. 05ZJ91503442	11 febr. 2015	94,66	0	
D12	vlek NW	zand humeus / donkerbruin; p2, k1 (lutum: <2%)	10+11+12 dec. 2014	MW Industrie	1x50 grepen	11-12-2014	Indicatief: Niet toepasbaar	270	716,19	Smink Hoogland, afv.nr. 60034007093	17 dec. 2014	716,19	0	
D13	vlek NW	zand licht humeus / geelbruin; p2, k1, blauw (lutum: 4,3%)	10+11 dec. 2014	niet toepasbaar	1x50 grepen	11-12-2014	Indicatief: niet toepasbaar	320		Smink Hoogland, afv.nr. 60034007093	17+18 dec. 2014			
D14	tussen NW en Centraal	zand licht humeus / donkerbruin; p2, k1 (lutum: 6,2%)	12+15 dec. 2014; 12 jan. 2015	MW Industrie	1x50 grepen	13-1-2015	Indicatief: MW Industrie	450	463	HVP Kaliwaal - Waalbandijk 173 Druten - BBK 280442.0	5+6 febr. 15	463	0	
		(lutum: 6,3%)			BRL1001	26-1-2015	MW Industrie							
D15	vlek NW (groenstrook), loc.D (noordwest)	zand licht humeus / donkerbruin; p2 (lutum: 4,5%)	20+22+23 jan. 2015	MW Industrie	BRL1001	26-1-2015	MW Wonen	400	485	HVP Kaliwaal - Waalbandijk 173 Druten - BBK 280442.0	6 febr. 2015	485	0	
D16	Zand t.p.v laagbouw	zand geel (lutum: 3,9%)	23 jan. 2015	MW Wonen	1x50 grepen	23-1-2015	Indicatief: MW Industrie	0	0	onderdeel van D21	n.v.t.	0	0	na indicatieve keuring materiaal bijgeplaatst waarna codering D21.; grootte ca. 300 m3
D17	Vlek NW	zand geel + grijs; p1, k1, blauw/groen (lutum: 18,5%)	27 jan. 2015	MW Industrie	1x50 grepen	28-1-2015	Indicatief: MW Industrie	330	0	bodem CCB1/2/3/4/5	2 mrt. 2015	290	40	gezeefd 11+12 febr. 2105, inmeting GPS
D18 / D18s	Laagbouw	zand geel (lutum: <2,0%)	28 jan. 2015	MW Industrie	1x50 grepen	28-1-2015	Indicatief: MW Industrie	50	0	bodem ACB10 6.7-7.0+	6 febr. 2015	50	0	geur brandstof; depot niet gezeefd-geen bijmenging puin
D19	NW/D	zand geel; bijmenging blauw/groen (lutum: 4,7%)	29 jan. 2015	MW Industrie	1x50 grepen	6-3-2015	Indicatief: MW Industrie	200	0	bodem Centraal	16 mrt. 2015	200	0	

Depots Fase 1B

project: Wageningen, Rustenburg
projectnummer: P12-0049

AW2000 | MW Wonen | MW Industrie | Niet toepasbaar | opgenomen in ander depot

Code-ring	Herkomst	Materiaal	Datum vorming	Indicatie kwaliteit	Strategie bemon-stering	Datum bemon-stering	Vastgestelde kwaliteit	Totaal m3 (inmeting,incl.zeef-residu)	Totaal m3 (afvoer)	Bestemming	Datum transport	Verwer-king ca. m3	Zeefre-sidu ca. m3	Opmerking
D20A	NW	zand/lemig zwart/grijs (lutum: 5,2%)	29 jan. 2015	niet toepasbaar	20 grepen	29-1-2015	Indicatief: niet toepasbaar		264,58	Smink Hoogland, afv.nr. 60034007093	4+9 febr. 2015	264,58	0	bemonsterd vanuit ontgraving + vanuit depot
D21	gezeefd vanuit D16 op ontgraving D tpv laagbouw	zand geel (lutum: 2,9%)	29 jan. 2015	MW Industrie	1x50 grepen	2-2-2015	Indicatief: AW2000	672	0	bodem ACB10; 7.0-8.3+	6 febr. 2015	130	27	gezeefd 30 mm, inmeting GPS
										bodem DCB5 (tegen talud DCW1) + DCB6 (9.35-10.30+)	19 febr. 2015	50		
										bodem DCB22+DCB23+DCB24	25+26+31 mrt. 2015	465		
D22	D (Noordwest bovenlaag)	zand licht humeus/zwart; p2 (lutum: 3,4%)	10+19-2-2015	MW Wonen	1x50 grepen	6-3-2015	Indicatief: MW Industrie	70	0	bodem Centraal	16 mrt. 2015	67	3	gezeefd 30 mm
D23	D (Noordwest bovenlaag)	zand geel (lutum: 3,7%)	10-2-2015	MW Wonen	1x50 grepen	11-2-2015	Indicatief: MW Wonen	250	0	bodem ACB1 (deels), ACB2(deels), ACB8(deels, (8.30-9.00+)	23 febr. 2015	240	10	inmeting GPS
D24	C (bovenlaag)	zand zwart (lutum: 6,6%)	13+16+17+18-2-2015	MW Industrie	BRL1001	19-2-2015	Indicatief: Niet toepasbaar	1200	1164,19	Smink Hoogland, afv.nr. 060035007536	2+3+4+5 mrt. 2015	1164,19	0	restant 50 m3 bij D27 geplaatst d.d. 17 mrt. 2015.
D25	DCB11	zand geel (lutum: n.b.)	20-2-2015	MW Wonen	1x50 grepen	20-2-2015	Indicatief: AW2000	50	0	bodem DCB11a	26 febr. 2015	50	0	depot niet gezeefd-geen bijmenging puin
D26	vlek Centraal	gemengd zand en klei; p+k (lutum: 9,9%)	9+10+11+12-3-2015	MW Industrie	1x50 grepen	12-3-2015	Indicatief: MW Industrie	707	587	HVP Kaliwaal - Waalbandijk 173 Druten - BBK 285662.0	2 apr. 2015	587	40	zeefresidu (vnl. klei) bij D32
		(lutum: 12,6%)			BRL1001	19-3-2015	AW2000			bodem DCB18, CCB12, CCB13	8 apr. 2015	80		
D27	vlek Centraal	gemengd zand en klei, p+k (lutum: 6,7%)	9+10+11+12-3-2015	Niet toepasbaar	1x50 grepen	12-3-2015	Indicatief: Nooit toepasbaar		776,17	Smink Hoogland, afv.nr. 060035007536	18+19+30 mrt. 2015	776,17	0	
D28	vlek Centraal , locatie D	gemengd zand en klei bruin/zwart; p1, k1 (lutum: 7,5%)	13+16+17-3-2015	MW Industrie	BRL1001	18-3-2015	MW Industrie		460	HVP Kaliwaal - Waalbandijk 173 Druten - BBK 285513.0	1+2 apr. 2015	460	0	

Depots Fase 1B

project: Wageningen, Rustenburg
projectnummer: P12-0049

AW2000 | MW Wonen | MW Industrie | Niet toepasbaar | opgenomen in ander depot

Code-ring	Herkomst	Materiaal	Datum vorming	Indicatie kwaliteit	Strategie bemon-stering	Datum bemon-stering	Vastgestelde kwaliteit	Totaal m3 (inmeting,incl.zeef-residu)	Totaal m3 (afvoer)	Bestemming	Datum transport	Verwer-king ca. m3	Zeefre-sidu ca. m3	Opmerking
D29	locatie D (noordwest)	zand zwart humeus	20-3-2015	MW Industrie	nvt	nvt	nvt		0	D30	26 mrt. 2015	0	0	bijgereden bij D30 d.d. 26 mrt. 2015
D30	locatie D (noordwest)	zand zwart/geel; p1, k1 (lutum: 3,8%)	24+25+26-3-2015	MW Industrie	1x50 grepen	26-3-2015	Indicatief: MW industrie	646,4	0	Centraal zuidelijk deel	3+7 april 2015	546,4	100	inmeting GPS, zeven d.d. 3+7 april 2015; residu = Zeefresidu 1
D31	locatie NO, cunetzand	zand geel (lutum: n.b.)	27-3-2015	MW Wonen	1x50 grepen	27-3-2015	Indicatief: MW Wonen	208,1	0	bodem DCB18, CCB12, CCB13	8 apr. 2015	70	0	inmeting GPS
										diverse locaties Noordoost	april+mei 2015	138,1		
D32	vlek Centraal, zuidelijk deel	zand+klei bruin (lutum: 15%), p1	31-3-2015, 9+13-4-15	MW Wonen	BRL1001	14-4-2015	MW Industrie	650	916,59	HVP Kaliwaal - Waalbandijk 173 Druten - BBK 288022.0	29-4-2015	882	0	
										Grondbank: Plas van Melssen te Ewijk, afv.nr.: 316151.0	17-7-2015	34,59		
D33	vlek Centraal	zand+klei grijs+zwart, geur carboleum (lutum: 12%)	9-4-2015	Niet toepasbaar	indicatief door derden	n.v.t	Indicatief: niet toepasbaar		445,53	Smink Hoogland, afv.nr 060035007536	10+13-4-2015	445,53	0	indicatief gekeurd bij Smink
D34	van onder vml. hoogbouw	zand geel/lichtbruin; p1 (lutum: n.b.)	14-4-2015	MW Wonen	1x50 grepen	14-4-2015	Indicatief: MW industrie	500	0	bodem Centraal (CCB19,20,21,22,23,24,25; ca. 8.0+)	17-4-2015	470	30	zeven d.d. 17 april 2015; Zeefresidu 1
D35	verontreinigd van onder vml. hoogbouw	zand geel + klei grijs; p1/k1, geur carboleum,	15-4-2015	Niet toepasbaar	nvt	nvt	nvt	100	0	D36	16-4-2015	0	0	bijgereden bij D36 d.d. 23 april 2015
D36	restant D33 + ontgraving Centraal	zand+klei grijs+zwart, geur carboleum (lutum: 6,0%)	16-4-2015	Niet toepasbaar	1x50 grepen	16-4-2015	Niet toepasbaar		473,49	Smink Hoogland, afv.nr. 060035007536	23-4-2015 + 11-5-15	473,49	0	
D37	vlek Centraal	klei grijs, zand donkerbruin, p1	16-4-2015	MW Wonen				40	0	geplaatst bij D54	11-6-2015	0	0	

Depots Fase 1B

project: Wageningen, Rustenburg
projectnummer: P12-0049

AW2000 | MW Wonen | MW Industrie | Niet toepasbaar | opgenomen in ander depot

Code-ring	Herkomst	Materiaal	Datum vorming	Indicatie kwaliteit	Strategie bemon-stering	Datum bemon-stering	Vastgestelde kwaliteit	Totaal m3 (inmeting,incl.zeef-residu)	Totaal m3 (afvoer)	Bestemming	Datum transport	Verwer-king ca. m3	Zeefre-sidu ca. m3	Opmerking
D38	vlek Noordoost	zand geel + humeus; p1(0,0-1,1 m-mv) (lutum: n.b.)	20+21+22+23 +28-4-2015	MW Wonen	1 x 50 grepen	28-4-2015	Indicatief: MW Industrie	794	0	DCB 25	7-5-2015	10	1	inmeting GPS; zeven 8+11 mei 2015; Zeefresidu 1
										loc. NO + D: aanvullng tbv Soilmixwand	8+11-5-2015	744	39	
D39	vlek Noordoost	zand geel/bruin met bijmenging puin/kool (lutum: 4,1%)	20+21+22+23 +24+28+29+3 0-4-2015 + 1+4+6-5-15	Niet toepasbaar	1 x 50 grepen	7-5-2015	Indicatief: Niet toepasbaar		1499,29	Smink Hoogland, afv.nr: 060035008088	13+18+19-5-2015 + 12-6-15	1499,29	0	
D40	vlek Noordoost + locatie D (DCW1a)	zand zand geel/bruin met bijmenging puin/kool/blauw (lutum: 3,4%)	20+21+22+23 +28+29+30-4-2015 + 8+11+12-5-15	Niet toepasbaar	1x50 grepen	30-4-2015	Indicatief: Niet toepasbaar		2354,52	Smink Hoogland, afv.nr: 060035008060	8+11+12+19 + 28-5-2015	2354,12	0	In eerste instantie deeldepot D39, hernoemd d.d. 23 april 2015.
D41	Zuidelijk van Centraal (fase 1a)	grond zwart (lutum: n.b.)	23-04-15	AW2000	1x 50 grepen	23-4-2015	Indicatief: MW industrie	20	16,28	Gronddepot Beuningen, afv.nr. 05ZJ91503533	21-5-2015	16,28	0	-
D42	ontgraving D	zand geel+zwart; p1	24-4-2015	MW Industrie	nvt	nvt	nvt	100	0	verplaatst naar D44	7-5-2015	0	0	-
D43	putvloer hoogbouw	zand geel, bijmenging betonpuin (lutum: n.b.)	28-4-2015	MW Industrie	1x50 grepen	1-5-2015	Indicatief: MW Wonen	528	0	naar terrein (loc. NO + D) t.b.v. aanvulling Soilmixwand (tijdelijk)	7+8-5-15	468	60	inmeting GPS; zeven 7+8 mei 2015; residu naar puinbreker Van de Kraats 13 mei (bonnr. AB45609979)
D44	ontgraving D, D42	zand geel + geringe hoeveelheid zwart licht humeus	6+7+8+11-5-2015	MW Industrie	1x50 grepen	11-5-2015	Indicatief: MW Wonen	595	0	CCB17	15-5-2015	50	40	inmeting GPS; zeven 15 mei 2015; Zeefresidu 1
										aanvulling tbv Soilmixwand (tijdelijk)	15+18-5-2105	505		
D45	ontgraving D	zand geel; p1	12+13-5-2015	MW Industrie	1x50 grepen	13-5-2015	Indicatief: MW Wonen	1250	0	aanvulling tbv Soilmixwand (tijdelijk)	18+19+20+26-5-2015	1210	40	zeven 19 mei 2015; Zeefresidu 1
D46	ontgraving D+Centraal	zand zwart; p1-4, k1-4, blauw (lutum: <2,0%)	18+19+20-5-2015	Niet toepasbaar	1x50 grepen	20-5-2015	Indicatief: Niet toepasbaar	1500	1485,45	Smink Hoogland, afv.nr. 060035008179	26+27+28+29-5-2015	1485,45	0	
D47	ontgraving D+Centraal	zand zwart; p1-4, k1-4 (lutum: 8,5%)	21+22-5-2015 + 1+5+8+9+12-6-2015	Niet toepasbaar	1x50 grepen	22-5-2015	Indicatief: Niet toepasbaar	1000	2123,32	Smink Hoogland, afv.nr. 060035008227	29-5-2015 + 1+2+5+8+9+12+15-6-2015	2123,32	0	

Depots Fase 1B

project: Wageningen, Rustenburg
projectnummer: P12-0049

AW2000 | MW Wonen | MW Industrie | Niet toepasbaar | opgenomen in ander depot

Code-ring	Herkomst	Materiaal	Datum vorming	Indicatie kwaliteit	Strategie bemon-stering	Datum bemon-stering	Vastgestelde kwaliteit	Totaal m3 (inmeting,incl.zeef-residu)	Totaal m3 (afvoer)	Bestemming	Datum transport	Verwer-king ca. m3	Zeefre-sidu ca. m3	Opmerking
D48	ontgraving nabij hoogbouw + loc.C+D; relatief schone laag onder sterke verontr.	zand geel + donkerbruin (lutum: niet bepaald)	21+22-5-2015	MW Industrie	1x50 grepen	22-5-2015	Indicatief: Niet toepasbaar	718	802,85	Smink Hoogland, afv.nr. 060035008262	3+4+5-6-2015	802,85	0	Inmeting GPS.
D49	ontgraving nabij vml. hoogbouw (zuidwest hoek)	zand zwart + teer (lutum: niet bepaald)	21+22-5-2015	Niet toepasbaar	nvt	nvt	nvt	250	313,24	Theo Pouw Utrecht, afv.nr. 062501500017	26-5-2015 + 5-6-2105	313,24	0	
D50	ontgraving rondom hoogbouw	zand geel, zonder bijmenging (lutum: niet bepaald)	22-5-2015	MW Wonen	1x50 grepen	28-5-2015	Indicatief: AW2000	685	0	aanvulling Centraal (CCB29, CCB31, CCB32, CCB33, CCB34) = aanbrengen talud in- en uitrit. Aanvullen Centraal CCB30, CCB35. Aanvullen tbv tuinen: CCB1/2/4a/17/18/37/38/39/41	2+5+8+9+29-6-2015; 8-7-15	685	0	Inmeting GPS.
D51	ontgraving locatie Centraal + D	zand bruin; p1, k1 (lutum: 2,3%)	26-5-2015	MW Industrie	1x50 grepen	27-5-2015	Indicatief: MW Wonen	462	0	aanvulling Centraal (CCB29, CCB31, CCB32, CCB33, CCB34) = aanbrengen talud in- en uitrit	3+5-6-2015	402	60	Inmeting GPS. Zeven 3-6-2015; Zeefresidu 1
D52	ontgraving Centraal, vml. gashouder	zand geel+zwart; klei grijs; geur (lutum: 11,0 %)	28+29-5-2015 + 9+10+11-6-2015	Niet toepasbaar	1x25 grepen	29-5-2015	Indicatief: MW Industrie		1585,29	Smink Hooglaand, afv.nr. 060035008309	10+11+12-6-2015	1585,29	0	
					BRL1001	4-6-2015	MW Industrie / Benzeen: indicatief							
D53	ontgraving Centraal	zand geel/bruin; p1, k1 (lutum: 6,1%)	2+3+4+5-6-2015	MW Industrie	1x50 grepen	5-6-2015	Indicatief: AW2000	334,8	0	Centraal bouwblok 2.1 tbv rand tuinen/groen (beneden 8.10+)	26+29-6-2015	330	5	Inmeting GPS. Zeven 24+25+26-6-2015
D54	ontgraving Centraal, D37	klei grijs + bruin, p1, k1 (lutum: 7,0%)	4+5+8+12-6-2015	MW Industrie	1x50 grepen	9-6-2015	Indicatief: MW Industrie	400	427,38	Grondbank: Plas van Melssen te Ewijk, afv.nr. 315883.0	17-7-2015	427,38	0	
					BRL1001	17-6-2015	MW Industrie							
D55	gezeefd vanuit tijdelijke aanvulling Soilmixwand (deels D44, deels D45)	zand, betonpuin Soilmixwand	8+11+12+17 juni 2015	MW Wonen	nvt	nvt	MW Wonen	684,6	0	Centraal (6.60-8.10+)	26+30-6-2012	684,6	100	inmeting GPS; zeven 8+11+12+17-6-15, zeefresidu (materiaal Soilmixwand) naar werf Roseboom Galvanistraat 125
D56	Centraal, vak CCB2a, CCB4b, CCB18a, CCB38a, CCB36	klei grijs (lutum: 6,6%)	29+30-6-15 8+9+15-7-15 18+20-8-15	MW Industrie	BRL1001	24-8-2015	MW Industrie	500	694,8	Grondbank afv.nr. 05ZJ91503658	14-9-2015	110,8	0	
										Grondbank Bbk 339853	10+14-9-2015	584		

Depots Fase 1B

project: Wageningen, Rustenburg
projectnummer: P12-0049

AW2000 | MW Wonen | MW Industrie | Niet toepasbaar | opgenomen in ander depot

Code-ring	Herkomst	Materiaal	Datum vorming	Indicatie kwaliteit	Strategie bemon-stering	Datum bemon-stering	Vastgestelde kwaliteit	Totaal m3 (inmeting,incl.zeef-residu)	Totaal m3 (afvoer)	Bestemming	Datum transport	Verwer-king ca. m3	Zeefre-sidu ca. m3	Opmerking
D57	Noordoost	zand geel + bruin, bijmenging blauw (lutum: 2,1%)	2+3-7-2015	MW Industrie	1x50 grepen	7-7-2015	MW Industrie	667,5	0	Blok 2.1 (v.a. ca. 7.80+NAP)	12+13-10-2015	667,5	0	inmeting GPS
					BRL1001	24-8-2015	AW2000							
D58	Afromen geroerde grond: DCB4/14, ACB1/2/8/9/10/15/16; Ontgraving tuinen/rioolsleuf bouwblok 2.1; ontgraving Wadi.	Zand geel + licht- + donkerbruin gemengd (lutum: 3,7%)	6+7+8+9-7-2015	MW Industrie	BRL1001	24-8-2015	MW Wonen	440	0	Blok 2.1 (v.a. ca. 7.80+NAP)	13-10-2015	440	0	inmeting GPS
D59	Bouwput diverse, D43	Zand geel (lutum: <2%)	3+6+7-7-2015	MW Wonen	BRL1001	9-7-2015	AW2000	3745,7	0	Bouwblok 2.1 (tot 8.26+); aanvulling nabij Spijk 5 tbv pad; aanvullen bouwblok 2.1, in depot tpv bouwblok 2.1; aanvullen DCB44, uitvlakken t.p.v. locatie D richting zuidwestelijke richting (tot hoogte 8.20+), resteert een deel op div. locaties. Deel hergebruik in leeflaag kruipruimte (14 juni 2016). Restanten langs soilmixwand verwerkt in leeflaag parkeerkelder.	20+21-7-2015; 19+21-8-2015; 13+14+15-8-2015	1685	0	inmeting GPS
									2061	afvoer Bbk266388.0	21+22-7-2015	2061		
D60	DCB44a	zand geel, k1 (lutum: niet bepaald)	12-10-2015	niet toepasbaar	nvt	nvt	nvt	40	69,04	Smink Hoogland, afv.nr. 060035009253	12+13-10-2015	69,04	0	
D61	DCB59, CCB34, CCB46, laag <7.80+ tpv CCB40, verdiepen leeflaag t.p.v. CCB3/4b/18/27/38/37	zand geel	17+18+26+29-2+1-3-2016	MW Industrie	1x50 grepen	18-3-2016	MW Wonen	230	0	direct zuidelijk van vleermuisscherm, ca. 8.10-9.00+parkeerkelder	tussen 21 en 24-3-2016	230	0	(afm: 14x11 m1)
D62	DCB49, DCB53, DCB54	zand geel	18+19-2-2016	MW Wonen	1x50 grepen	26-2-2016	AW2000	70	0	tpv leeflaag WKO leiding	tussen 1 en 18-3-2016	70	0	
D63	WKO fase 1	klei grijs	26-2-2016	MW Wonen	nvt	nvt	nvt	10		opnemen in depot boorgrond D70	14-3-2017	0	0	

Depots Fase 1B

project: Wageningen, Rustenburg
projectnummer: P12-0049

AW2000 | MW Wonen | MW Industrie | Niet toepasbaar | opgenomen in ander depot

Code-ring	Herkomst	Materiaal	Datum vorming	Indicatie kwaliteit	Strategie bemon-stering	Datum bemon-stering	Vastgestelde kwaliteit	Totaal m3 (inmeting,incl.zeef-residu)	Totaal m3 (afvoer)	Bestemming	Datum transport	Verwer-king ca. m3	Zeefre-sidu ca. m3	Opmerking
D64	Boorpalen: vakken MW Industrie	zand geel, aantal boringen blauw van kleur	8 t/m XX-4-2016	MW Industrie	1x50 grepen	9-5-2016	Indicatief: AW2000	1450	0	hergebruik in bouwput 2.2t/m2.6: binnen bebouwing	div. mei/juni/juli '16	1450	0	28 juni 2016: hoeveelheden theoretisch bepaald. 20 jan 2017: folie eruit, zand verspreid ter plaatse
D65	Boorpalen: vakken MW Wonen/AW2000 + vrijkomend zand Berliner wand	zand geel	8 t/m XX-4-2016	AW2000/MW Wonen	1x60 grepen	9-5-2016	Indicatief: AW2000			hergebruik in bouwput 2.2t/m2.6: zowel binnen als buiten bebouwing	div. mei/juni/juli '16		0	28 juni 2016: hoeveelheden theoretisch bepaald. 20 jan 2017: folie eruit, zand verspreid ter plaatse
D66	Boorpaal 281 en omgeving	zand zwart + geel, geur teer (lutum: 6,0%)	11+14+20-4-2016	MW Industrie	1x25 grepen	9-5-2016	Indicatief: Niet toepasbaar	50	65,2	afgevoerd	7-7-2016	65,2	0	
D67	CB8, CB25	zand geel	17-5-2016	MW Industrie	1x50 grepen	17-5-2016	Indicatief: AW2000	30	0	DCB25a (= terugzetten op plaats van ontgraving)	23-5-2016	30	0	
D68	diverse in en rond bouwput fase 2	zand geel	mei+ juni 2016	MW Wonen	1x50 grepen	14-jun-16	Indicatief: AW2000	30	0	hergebruik in bouwput 2.3t/m2.6: zowel binnen als buiten bebouwing	jun-16	30	0	
D69	tijdelijk depot vanuit bouwput blok 2.1, zand boven doek	zand geel	1-3-2017	MW Wonen	nvt	nvt	nvt	200		terugplaatsen in bouwblok 2.1	maart-sept. 2017	200	0	
D70	boorpalen blok 2.1 - westzijde	zand/grind geel (brokken klei/leem)	8+9+10-3-2017	AW2000	1x50 grepen	14-mrt-17	Indicatief: MW Wonen	180	0	hergebruik t.p.v. bouwblok 2.1	april+mei 2017	180	0	
D71	boorpalen blok 2.1 - oosttzijde	zand/grind geel (brokken klei/leem)	10+13+14-3-17	AW2000	1x50 grepen	14-mrt-17	Indicatief: MW Wonen	120	0	hergebruik t.p.v. bouwblok 2.1	april+mei 2017	120	0	

Effluent/Influentbemonstering grondwatersanering

project : Wageningen, Rustenburg

projectnummer : P12-0049

	Lozingseis (µg/l):	500	500	500	500	500	500	10.000	100	40	30.000	10	50	10	200		
Datum	Monstercode	Herkomst water	analyseresultaten														opmerkingen
			Cr	Cu	Pb	Ni	Zn	Sn	m.o.	BTEX (som)	Naftaleen	onopgeloste bestanddelen	Perchloor-ethyleen	PAK (10)	Trichloor-ethyleen	Cn-totaal		
5-feb-15	Effluent 20150205	NW														110		filterbemaling
6-feb-15	Effluent 20150206	NW														120		filterbemaling
30-mrt-15	Water C. 20150330	Centraal												1,3		63		open water-geen bemaling
2-apr-15	Effluent 20150402	Centraal										320.000		0,68		120		open bemaling
7-apr-15	Effluent 20150407	Centraal										530.000		3,4		80		open bemaling
13-apr-15	Water C. 20150413	Centraal												1,5		460		open water-geen bemaling
13-mei-15	Effluent 20150513	Centraal										62000		3,2		870		open bemaling

Debietmeting

Project: Wageningen, Rustenburg
Projectnummer: P12-0049
Debietmeter: 2

Bronnering vlek Centraal

Datum+tijd (v.b. 01-01-2006 10:00)	Meterstand (m^3)	Verpompte hoeveelheid (m^3)	Cumulatief verpompte hoeveelheid (m^3)	Meetperiode (dag)	Debiet		opmerkingen
					m^3/dag	m^3/uur	
2-4-2015 16:00	166838,000	0,000	0,000	0,0	-	-	start onttrekking bemaling Centraal (open bemaling)
3-4-2015 07:00	166949,000	111,000	111,000	0,6	177,60	7,40	
3-4-2015 10:00	166999,000	50,000	161,000	0,1	400,00	16,67	periodiek onttrekken
3-4-2015 14:00	167005,000	6,000	167,000	0,2	36,00	1,50	periodiek onttrekken, stop
7-4-2015 11:30	167005,000	0,000	167,000	3,9	0,00	0,00	herstart onttrekking bemaling Centraal (open bemaling)
7-4-2015 12:20	167065,000	60,000	227,000	0,0	1728,00	72,00	stop
8-4-2015 12:00	167065,000	0,000	227,000	1,0	0,00	0,00	herstart onttrekking bemaling Centraal (open bemaling)
8-4-2015 15:00	167087,000	22,000	249,000	0,1	176,00	7,33	stop
9-4-2015 07:30	167087,000	0,000	249,000	0,7	0,00	0,00	herstart onttrekking bemaling Centraal (open bemaling)
9-4-2015 10:00	167140,000	53,000	302,000	0,1	508,80	21,20	stop
12-5-2015 08:00	167140,000	0,000	302,000	32,9	0,00	0,00	herstart onttrekking bemaling Centraal (open bemaling)
12-5-2015 15:30	167224,000	84,000	386,000	0,3	268,80	11,20	stop
13-5-2015 12:00	167224,000	0,000	386,000	0,9	0,00	0,00	herstart onttrekking bemaling Centraal (open bemaling)
13-5-2015 13:30	167234,000	10,000	396,000	0,1	160,00	6,67	stop
15-5-2015 07:00	167234,000	0,000	396,000	1,7	0,00	0,00	herstart onttrekking bemaling Centraal (open bemaling)
15-5-2015 16:00	167266,000	32,000	428,000	0,4	85,33	3,56	stop
		-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	

Debietmeting

Project: Wageningen, Rustenburg
Projectnummer: P12-0049
Debietmeter: 1

Bronnering vlek NW

Datum+tijd (v.b. 01-01-2006 10:00)	Meterstand (m^3)	Verpompte hoeveelheid (m^3)	Cumulatief verpompte hoeveelheid (m^3)	Meetperiode (dag)	Debiet		opmerkingen
					m^3/dag	m^3/uur	
2-2-2015 08:00	629422,000	0,000	0,000	0,0	-	-	start onttrekking bemaling Noordwest (15 filters x ca.4,5-5,5 m+NAP)
3-2-2015 08:00	630911,000	1489,000	1489,000	1,0	1489,00	62,04	
3-2-2015 15:00	631329,000	418,000	1907,000	0,3	1433,14	59,71	
4-2-2015 08:00	632307,000	978,000	2885,000	0,7	1380,71	57,53	
5-2-2015 08:00	633735,000	1428,000	4313,000	1,0	1428,00	59,50	
6-2-2015 08:00	635085,000	1350,000	5663,000	1,0	1350,00	56,25	
6-2-2015 15:30	635511,000	426,000	6089,000	0,3	1363,20	56,80	einde onttrekking bemaling Noordwest
		-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	

Bijlage B

Afgevoerd materiaal

1. Overzichten afvoer
2. Afvoerbonnen

Afvoer veronteinigde grond

project: Wageningen, Rustenburg - saneringsfase 1B
projectnummer: P12-0049
herkomst: Asbest P349
bestemming: Smink Hoogland
afvalstroomnr.: 060034007079

☑ Afvoer gereed
☑ Bonnen controle

Datum	Locatie van herkomst	Aantal vrachtauto's	Hoeveelheid		Geleidebiljetnr.	Opmerking
			ca. m^3	ton		
5-dec-14				36,260		
5-dec-14				25,840		
				62,100		

Afvoer veronteinigde grond

project: Wageningen, Rustenburg - saneringsfase 1B
projectnummer: P12-0049
herkomst: D10
bestemming: HVP Kaliwaal - Waalbandijk 173 Druten
afvalstroomnr.: BBK280442.0

☑ Afvoer gereed
☑ Bonnen controle

Datum	Locatie van herkomst	Aantal vrachtauto's	Hoeveelheid ca.			Geleidebiljetnr.	Opmerking
			m^3	tot. m3			
5-feb-15	D10	4	25	100		AB48833094	
5-feb-15	D10	3	22	66		AB48833095	
5-feb-15	D10	3	25	75		AB48833096	
5-feb-15	D10	3	25	75		AB48833097	
5-feb-15	D10	2	25	50		AB48833098	
		Totaal		**366**			

Afvoer veronteinigde grond

project: Wageningen, Rustenburg - saneringsfase 1B
projectnummer: P12-0049
herkomst: D11
bestemming: Gronddepot Beuningen
afvalstroomnr.: 05ZJ91503443

☑ Afvoer gereed
☑ Bonnen controle

Datum	Locatie van herkomst	Aantal vrachtauto's	Hoeveelheid ca.			Geleidebiljetnr.	Opmerking
			ton	tot.ton	m3		
11-feb-15	D11	1	25,2	25,2			
11-feb-15	D11	1	35,46	35,46			
11-feb-15	D11	1	36,2	36,2			
11-feb-15	D11	1	36,2	36,2			
11-feb-15	D11	1	37,32	37,32			
				170,38			

Afvoer veronteinigde grond

project: Wageningen, Rustenburg - saneringsfase 1B
projectnummer: P12-0049
herkomst: D12, D13
bestemming: Smink Hoogland
afvalstroomnr.: 060034007093

☑ Afvoer gereed
☑ Bonnen controle

Datum	Locatie van herkomst	Aantal vrachtauto's	Hoeveelheid		Geleidebiljetnr.	Opmerking
			ca. m^3	ton		
17-dec-14				37,920		
17-dec-14				36,640		
17-dec-14				36,380		
17-dec-14				39,720		
17-dec-14				37,300		
17-dec-14				37,680		
17-dec-14				39,400		
17-dec-14				37,100		
17-dec-14				38,680		
17-dec-14				35,760		
17-dec-14				37,760		
17-dec-14				33,960		
17-dec-14				34,360		
17-dec-14				35,060		
17-dec-14				35,720		
17-dec-14				33,960		
17-dec-14				36,600		
17-dec-14				35,180		
17-dec-14				36,200		
17-dec-14				36,060		
17-dec-14				32,480		
17-dec-14				32,080		
18-dec-14				35,140		
18-dec-14				34,680		
18-dec-14				29,960		
18-dec-14				35,120		
18-dec-14				34,780		
18-dec-14				36,640		
18-dec-14				35,720		
18-dec-14				34,620		
18-dec-14				37,800		
18-dec-14				36,780		
18-dec-14				35,960		
18-dec-14				34,320		
				1217,52		

Afvoer veronteinigde grond

project: Wageningen, Rustenburg - saneringsfase 1B
projectnummer: P12-0049
herkomst: D14
bestemming: HVP Kaliwaal - Waalbandijk 173 Druten
afvalstroomnr.: BBK280442.0

☑ Afvoer gereed
☑ Bonnen controle

Datum	Locatie van herkomst	Aantal vrachtauto's	Hoeveelheid ca.			Geleidebiljetnr.	Opmerking
			m3	tot. m^3			
5-feb-15	D14	2	25	50			
5-feb-15	D14	3	22	66			
5-feb-15	D14	3	25	75			
5-feb-15	D14	3	25	75			
5-feb-15	D14	3	25	75			
6-feb-15	D14	1	25	25			
6-feb-15	D14	1	25	25			
6-feb-15	D14	1	22	22			
6-feb-15	D14	1	25	25			
6-feb-15	D14	1	25	25			
		totaal		**463**			

Afvoer veronteinigde grond

project: Wageningen, Rustenburg - saneringsfase 1B
projectnummer: P12-0049
herkomst: D15
bestemming: HVP Kaliwaal - Waalbandijk 173 Druten
afvalstroomnr.: BBK280442.0

☑ Afvoer gereed
☑ Bonnen controle

Datum	Locatie van herkomst	Aantal vrachtauto's	Hoeveelheid ca.			Geleidebiljetnr.	Opmerking
			m3	tot. m3			
6-feb-15	D15	3	25	75			
6-feb-15	D15	5	22	110			
6-feb-15	D15	4	25	100			
6-feb-15	D15	4	25	100			
6-feb-15	D15	4	25	100			
				485			

Afvoer veronteinigde grond

project: Wageningen, Rustenburg - saneringsfase 1B
projectnummer: P12-0049
herkomst: D20A
bestemming: Smink Hoogland
afvalstroomnr.: 060034007093

☑ Afvoer gereed
☑ Bonnen controle

Datum	Locatie van herkomst	Aantal vrachtauto's	Hoeveelheid ca.			Geleidebiljetnr.	Opmerking
			ton	tot. ton	m3		
4-feb-15	D20A	1	33,64	33,64			
4-feb-15	D20A	1	31,6	31,6			
4-feb-15	D20A	1	29,42	29,42			
4-feb-15	D20A	1	30,38	30,38			
4-feb-15	D20A	1	36,92	36,92			
4-feb-15	D20A	1	34,64	34,64			
4-feb-15	D20A	1	35,14	35,14			
4-feb-15	D20A	1	42,88	42,88			
4-feb-15	D20A	1	41,02	41,02			
9-feb-15	D20A	1	34,06	34,06			
9-feb-15	D20A	1	33,74	33,74			
9-feb-15	D20A	1	34,9	34,9			
9-feb-15	D20A	1	23,14	23,14			
9-feb-15	D20A	1	34,76	34,76			
				476,24			

Afvoer veronteinigde grond

project: Wageningen, Rustenburg - saneringsfase 1B
projectnummer: P12-0049
herkomst: D24
bestemming: Smink Hoogland
afvalstroomnr.: 060035007536

☑ Afvoer gereed
☑ Bonnen controle

Datum	Locatie van herkomst	Aantal vrachtauto's	Hoeveelheid ca.			Geleidebiljetnr.	Opmerking
			ton	tot.ton	m3		
2-mrt-15	D24	1	35,58	35,58			
2-mrt-15	D24	1	34,88	34,88			
2-mrt-15	D24	1	36,54	36,54			
2-mrt-15	D24	1	35,86	35,86			
2-mrt-15	D24	1	34,42	34,42			
2-mrt-15	D24	1	40,08	40,08			
2-mrt-15	D24	1	38,02	38,02			
2-mrt-15	D24	1	36,1	36,1			
2-mrt-15	D24	1	37,06	37,06			
2-mrt-15	D24	1	39,88	39,88			
2-mrt-15	D24	1	34,64	34,64			
2-mrt-15	D24	1	35,3	35,3			
2-mrt-15	D24	1	36,1	36,1			
3-mrt-15	D24	1	37	37			
3-mrt-15	D24	1	34,28	34,28			
3-mrt-15	D24	1	30,88	30,88			
3-mrt-15	D24	1	37,72	37,72			
3-mrt-15	D24	1	36,76	36,76			
3-mrt-15	D24	1	34,78	34,78			
3-mrt-15	D24	1	30,02	30,02			
3-mrt-15	D24	1	32,44	32,44			
3-mrt-15	D24	1	35,36	35,36			
3-mrt-15	D24	1	33,08	33,08			
3-mrt-15	D24	1	38,38	38,38			
3-mrt-15	D24	1	31,42	31,42			
3-mrt-15	D24	1	33,88	33,88			
3-mrt-15	D24	1	31,02	31,02			
3-mrt-15	D24	1	37,9	37,9			
3-mrt-15	D24	1	34,04	34,04			
3-mrt-15	D24	1	34,66	34,66			
3-mrt-15	D24	1	32,44	32,44			
4-mrt-15	D24	1	36,32	36,32			
4-mrt-15	D24	1	31,76	31,76			
4-mrt-15	D24	1	33,86	33,86			
4-mrt-15	D24	1	41,74	41,74			
4-mrt-15	D24	1	33,92	33,92			
4-mrt-15	D24	1	32,7	32,7			
4-mrt-15	D24	1	35,24	35,24			
4-mrt-15	D24	1	36,64	36,64			
4-mrt-15	D24	1	35,32	35,32			
4-mrt-15	D24	1	38,22	38,22			

Datum	Locatie van herkomst	Aantal vrachtauto's	Hoeveelheid ca.			Geleidebiljetnr.	Opmerking
			ton	tot.ton	m3		
4-mrt-15	D24	1	35,82	35,82			
4-mrt-15	D24	1	34,84	34,84			
4-mrt-15	D24	1	40,4	40,4			
4-mrt-15	D24	1	35,56	35,56			
5-mrt-15	D24	1	40,1	40,1			
5-mrt-15	D24	1	32,24	32,24			
5-mrt-15	D24	1	39,42	39,42			
5-mrt-15	D24	1	30,52	30,52			
5-mrt-15	D24	1	33,22	33,22			
5-mrt-15	D24	1	40,16	40,16			
5-mrt-15	D24	1	38,84	38,84			
5-mrt-15	D24	1	31,04	31,04			
5-mrt-15	D24	1	36,24	36,24			
5-mrt-15	D24	1	34,16	34,16			
5-mrt-15	D24	1	30,32	30,32			
				1979,12			

Afvoer veronteinigde grond

project: Wageningen, Rustenburg - saneringsfase 1B
projectnummer: P12-0049
herkomst: D26
bestemming: HVP Kaliwaal - Waalbandijk 173 Druten
afvalstroomnr.: BBK285662.0

☑ Afvoer gereed
☑ Bonnen controle

Datum	Locatie van herkomst	Aantal vrachtauto's	Hoeveelheid ca.			Geleidebiljetnr.	Opmerking
			m^3	tot. m3	ton		
2-apr-15	D26	6	25	150			
2-apr-15	D26	4	25	100			
2-apr-15	D26	4	25	100			
2-apr-15	D26	1	22	22			
2-apr-15	D26	2	22	44			
2-apr-15	D26	4	24	96			
2-apr-15	D26	3	25	75			
				587			

Afvoer veronteinigde grond

project: Wageningen, Rustenburg - saneringsfase 1B
projectnummer: P12-0049
herkomst: D27
bestemming: Smink Hoogland
afvalstroomnr.: 060035007536

☑ Afvoer gereed
☑ Bonnen controle

Datum	Locatie van herkomst	Aantal vrachtauto's	Hoeveelheid ca.			Geleidebiljetnr.	Opmerking
			ton	tot.ton	m3		
18-mrt-15	D27	1	35,46	35,46			
18-mrt-15	D27	1	27,96	27,96			
18-mrt-15	D27	1	36,64	36,64			
18-mrt-15	D27	1	30,58	30,58			
18-mrt-15	D27	1	44,12	44,12			
18-mrt-15	D27	1	36,3	36,3			
18-mrt-15	D27	1	30,1	30,1			
18-mrt-15	D27	1	30,34	30,34			
18-mrt-15	D27	1	33,4	33,4			
18-mrt-15	D27	1	34,22	34,22			
18-mrt-15	D27	1	30,28	30,28			
18-mrt-15	D27	1	37,76	37,76			
18-mrt-15	D27	1	35,3	35,3			
18-mrt-15	D27	1	37,88	37,88			
18-mrt-15	D27	1	31,04	31,04			
19-mrt-15	D27	1	33,14	33,14			
19-mrt-15	D27	1	35,26	35,26			
19-mrt-15	D27	1	30,8	30,8			
19-mrt-15	D27	1	30,5	30,5			
19-mrt-15	D27	1	34,56	34,56			
19-mrt-15	D27	1	36,72	36,72			
19-mrt-15	D27	1	31,88	31,88			
19-mrt-15	D27	1	35,5	35,5			
19-mrt-15	D27	1	30,6	30,6			
19-mrt-15	D27	1	33,2	33,2			
19-mrt-15	D27	1	31,4	31,4			
19-mrt-15	D27	1	36,7	36,7			
19-mrt-15	D27	1	32,26	32,26			
19-mrt-15	D27	1	34,4	34,4			
19-mrt-15	D27	1	31,9	31,9			
19-mrt-15	D27	1	37,36	37,36			
19-mrt-15	D27	1	33,1	33,1			
19-mrt-15	D27	1	37,74	37,74			
19-mrt-15	D27	1	34,9	34,9			
19-mrt-15	D27	1	35,64	35,64			
19-mrt-15	D27	1	36,34	36,34			
30-mrt-15	D27	1	34,52	34,52			
30-mrt-15	D27	1	35,8	35,8			
30-mrt-15	D27	1	33,3	33,3			
30-mrt-15	D27	1	34,92	34,92			
30-mrt-15	D27	1	33,28	33,28			
				1397,10			

Afvoer veronteinigde grond

project: Wageningen, Rustenburg - saneringsfase 1B
projectnummer: P12-0049
herkomst: D26
bestemming: HVP Kaliwaal - Waalbandijk 173 Druten
afvalstroomnr.: BBK265513.0

☑ Afvoer gereed
☑ Bonnen controle

Datum	Locatie van herkomst	Aantal vrachtauto's	Hoeveelheid ca.			Geleidebiljetnr.	Opmerking
			m^3	tot. m3	ton		
1-apr-15	D28	6	25	150			
1-apr-15	D28	6	25	150			
1-apr-15	D28	4	22	88			
2-apr-15	D28	1	22	22			
2-apr-15	D28	1	25	25			
2-apr-15	D28	1	25	25			
				460			

Afvoer veronteinigde grond

project: Wageningen, Rustenburg - saneringsfase 1B
projectnummer: P12-0049
herkomst: D32
bestemming: HVP Kaliwaal - Waalbandijk 173 Druten
afvalstroomnr.: BBK288022.0

☑ Afvoer gereed
☑ Bonnen controle

Datum	Locatie van herkomst	Aantal vrachtauto's	Hoeveelheid ca.			Geleidebiljetnr.	Opmerking
			m^3	tot. m3	ton		
29-apr-15	D32	6	25	150		gecontroleerd	
29-apr-15	D32	6	22	132		gecontroleerd	
29-apr-15	D32	6	25	150		gecontroleerd	
29-apr-15	D32	6	25	150		gecontroleerd	
29-apr-15	D32	6	25	150		gecontroleerd	
29-apr-15	D32	6	25	150		gecontroleerd	
				882			

Afvoer veronteinigde grond

project: Wageningen, Rustenburg - saneringsfase 1B
projectnummer: P12-0049
herkomst: D32
bestemming: Plas van Melssen te Ewijk
afvalstroomnr.: BBK316151.0

☑ Afvoer gereed
☑ Bonnen controle

Datum	Locatie van herkomst	Aantal vrachtauto's	Hoeveelheid ca.			Geleidebiljetnr.	Opmerking
			ton	tot.ton	m3		
17-jul-15	D32	1	34,7	34,7			
17-jul-15	D32	1	31,02	31,02			
				65,72			

Afvoer veronteinigde grond

project: Wageningen, Rustenburg - saneringsfase 1B
projectnummer: P12-0049
herkomst: D33
bestemming: Smink Hoogland
afvalstroomnr.: 060035007536

☑ Afvoer gereed
☑ Bonnen controle

Datum	Locatie van herkomst	Aantal vrachtauto's	Hoeveelheid ca.			Geleidebiljetnr.	Opmerking
			ton	tot.ton	m3		
10-apr-15	D33	1	30,6	30,6			
10-apr-15	D33	1	30,6	30,6			
10-apr-15	D33	1	32,68	32,68			
10-apr-15	D33	1	33,14	33,14			
10-apr-15	D33	1	31,84	31,84			
10-apr-15	D33	1	35,8	35,8			
10-apr-15	D33	1	32,64	32,64			
10-apr-15	D33	1	33,2	33,2			
10-apr-15	D33	1	30,46	30,46			
10-apr-15	D33	1	32,26	32,26			
10-apr-15	D33	1	35,54	35,54			
13-apr-15	D33	1	29,82	29,82			
13-apr-15	D33	1	30,24	30,24			
13-apr-15	D33	1	33,3	33,3			
13-apr-15	D33	1	31,92	31,92			
13-apr-15	D33	1	32,26	32,26			
13-apr-15	D33	1	32,46	32,46			
13-apr-15	D33	1	32,08	32,08			
13-apr-15	D33	1	35,98	35,98			
13-apr-15	D33	1	35,24	35,24			
13-apr-15	D33	1	31,62	31,62			
13-apr-15	D33	1	30,86	30,86			
13-apr-15	D33	1	32,26	32,26			
13-apr-15	D33	1	31,54	31,54			
13-apr-15	D33	1	35,32	35,32			
13-apr-15	D33	1	32,84	32,84			
				846,50			

Afvoer veronteinigde grond

project: Wageningen, Rustenburg - saneringsfase 1B
projectnummer: P12-0049
herkomst: D36
bestemming: Smink Hoogland
afvalstroomnr.: 060035007536

☑ Afvoer gereed
☑ Bonnen controle

Datum	Locatie van herkomst	Aantal vrachtauto's	Hoeveelheid ca.			Geleidebiljetnr.	Opmerking
			ton	tot.ton	m3		
23-apr-15	D36	1	31,52	31,52			
23-apr-15	D36	1	37,02	37,02			
23-apr-15	D36	1	27,72	27,72			
23-apr-15	D36	1	31,92	31,92			
23-apr-15	D36	1	32,52	32,52			
23-apr-15	D36	1	37,46	37,46			
23-apr-15	D36	1	33,28	33,28			
23-apr-15	D36	1	36,62	36,62			
23-apr-15	D36	1	32,76	32,76			
23-apr-15	D36	1	34,92	34,92			
23-apr-15	D36	1	34,5	34,5			
23-apr-15	D36	1	36,3	36,3			
23-apr-15	D36	1	32,26	32,26			
23-apr-15	D36	1	40,12	40,12			
23-apr-15	D36	1	35,24	35,24			
23-apr-15	D36	1	37,54	37,54			
23-apr-15	D36	1	31,56	31,56			
23-apr-15	D36	1	36,36	36,36			
23-apr-15	D36	1	33,32	33,32			
23-apr-15	D36	1	34,88	34,88			
11-mei-15	D36	1	38,2	38,2			
11-mei-15	D36	1	32,84	32,84			
11-mei-15	D36	1	33,06	33,06			
11-mei-15	D36	1	30,18	30,18			
11-mei-15	D36	1	30,18	30,18			
				852,28			

Afvoer veronteinigde grond

project: Wageningen, Rustenburg - saneringsfase 1B
projectnummer: P12-0049
herkomst: D39
bestemming: Smink Hoogland
afvalstroomnr.: 060035008088

☑ Afvoer gereed
☑ Bonnen controle

Datum	Locatie van herkomst	Aantal vrachtauto's	Hoeveelheid ca.			Geleidebiljetnr.
			ton	tot.ton	m3	
13-mei-15	D39	1	34,24	34,24		
13-mei-15	D39	1	38,36	38,36		
13-mei-15	D39	1	37,06	37,06		
13-mei-15	D39	1	31,3	31,3		
13-mei-15	D39	1	32,62	32,62		
13-mei-15	D39	1	34,04	34,04		
13-mei-15	D39	1	36,68	36,68		
13-mei-15	D39	1	35,48	35,48		
13-mei-15	D39	1	37,42	37,42		
13-mei-15	D39	1	36,36	36,36		
13-mei-15	D39	1	32,94	32,94		
13-mei-15	D39	1	31,84	31,84		
13-mei-15	D39	1	36,68	36,68		
13-mei-15	D39	1	31,96	31,96		
13-mei-15	D39	1	36,16	36,16		
13-mei-15	D39	1	34,06	34,06		
13-mei-15	D39	1	36,52	36,52		
13-mei-15	D39	1	38,6	38,6		
13-mei-15	D39	1	32,04	32,04		
13-mei-15	D39	1	31,28	31,28		
13-mei-15	D39	1	37,32	37,32		
13-mei-15	D39	1	36,6	36,6		
13-mei-15	D39	1	36,1	36,1		
13-mei-15	D39	1	32,52	32,52		
13-mei-15	D39	1	30,98	30,98		
13-mei-15	D39	1	29,6	29,6		
13-mei-15	D39	1	33,86	33,86		
13-mei-15	D39	1	34,56	34,56		
13-mei-15	D39	1	32,74	32,74		
18-mei-15	D39	1	33,08	33,08		
18-mei-15	D39	1	36,88	36,88		
18-mei-15	D39	1	38,72	38,72		
18-mei-15	D39	1	33,6	33,6		
18-mei-15	D39	1	34,68	34,68		
18-mei-15	D39	1	33,4	33,4		

Datum	Locatie van herkomst	Aantal vrachtauto's	Hoeveelheid ca.			Geleidebiljetnr.
			ton	tot.ton	m3	
18-mei-15	D39	1	38,1	38,1		
18-mei-15	D39	1	36,38	36,38		
18-mei-15	D39	1	37,86	37,86		
18-mei-15	D39	1	31,64	31,64		
18-mei-15	D39	1	31,72	31,72		
18-mei-15	D39	1	39,52	39,52		
18-mei-15	D39	1	36,28	36,28		
18-mei-15	D39	1	36,08	36,08		
18-mei-15	D39	1	29,88	29,88		
18-mei-15	D39	1	33,98	33,98		
18-mei-15	D39	1	36,62	36,62		
18-mei-15	D39	1	34,64	34,64		
18-mei-15	D39	1	37,18	37,18		
18-mei-15	D39	1	30,1	30,1		
18-mei-15	D39	1	31,16	31,16		
18-mei-15	D39	1	32,52	32,52		
18-mei-15	D39	1	36,76	36,76		
18-mei-15	D39	1	31,42	31,42		
18-mei-15	D39	1	32,96	32,96		
18-mei-15	D39	1	33,06	33,06		
18-mei-15	D39	1	31,98	31,98		
19-mei-15	D39	1	33,1	33,1		
19-mei-15	D39	1	38,2	38,2		
19-mei-15	D39	1	32,5	32,5		
19-mei-15	D39	1	40,6	40,6		
19-mei-15	D39	1	37,64	37,64		
19-mei-15	D39	1	32,52	32,52		
19-mei-15	D39	1	33,8	33,8		
19-mei-15	D39	1	27,88	27,88		
19-mei-15	D39	1	30,62	30,62		
19-mei-15	D39	1	28,54	28,54		
19-mei-15	D39	1	27,9	27,9		
19-mei-15	D39	1	29,44	29,44		
15-jun-15	D39	1	32,3	32,3		
15-jun-15	D39	1	31,06	31,06		
15-jun-15	D39	1	35,9	35,9		
15-jun-15	D39	1	33,76	33,76		
15-jun-15	D39	1	24,48	24,48		
15-jun-15	D39	1	38,14	38,14		
15-jun-15	D39	1	30,3	30,3		
				2548,80		

Afvoer veronteinigde grond

project: Wageningen, Rustenburg - saneringsfase 1B
projectnummer: P12-0049
herkomst: D40
bestemming: Smink Hoogland
afvalstroomnr.: 060035008060

☑ Afvoer gereed
☑ Bonnen controle

Datum	Locatie van herkomst	Aantal vrachtauto's	Hoeveelheid ca.			Geleidebiljetnr.	Opmerking
			ton	tot.ton	m3		
8-mei-15	D40	1	35,66	35,66			
8-mei-15	D40	1	40,26	40,26			
8-mei-15	D40	1	36,58	36,58			
8-mei-15	D40	1	29,28	29,28			
8-mei-15	D40	1	32,62	32,62			
8-mei-15	D40	1	31,12	31,12			
8-mei-15	D40	1	37,68	37,68			
8-mei-15	D40	1	40,54	40,54			
8-mei-15	D40	1	38,34	38,34			
8-mei-15	D40	1	32,54	32,54			
8-mei-15	D40	1	39,12	39,12			
8-mei-15	D40	1	33,04	33,04			
8-mei-15	D40	1	36,48	36,48			
8-mei-15	D40	1	34,64	34,64			
8-mei-15	D40	1	31,94	31,94			
8-mei-15	D40	1	38,74	38,74			
8-mei-15	D40	1	31,98	31,98			
8-mei-15	D40	1	32,04	32,04			
8-mei-15	D40	1	38,7	38,7			
8-mei-15	D40	1	34,22	34,22			
8-mei-15	D40	1	37,56	37,56			
8-mei-15	D40	1	32,62	32,62			
8-mei-15	D40	1	32,52	32,52			
8-mei-15	D40	1	35,52	35,52			
8-mei-15	D40	1	34,98	34,98			
8-mei-15	D40	1	35,96	35,96			
8-mei-15	D40	1	39,9	39,9			
8-mei-15	D40	1	30,9	30,9			
8-mei-15	D40	1	32,48	32,48			
8-mei-15	D40	1	38,5	38,5			
11-mei-15	D40	1	38,18	38,18			
11-mei-15	D40	1	35,02	35,02			
11-mei-15	D40	1	35,36	35,36			
11-mei-15	D40	1	35,32	35,32			
11-mei-15	D40	1	32,84	32,84			
11-mei-15	D40	1	37,98	37,98			
11-mei-15	D40	1	32,26	32,26			
11-mei-15	D40	1	38,84	38,84			
11-mei-15	D40	1	35,64	35,64			
11-mei-15	D40	1	34,96	34,96			
11-mei-15	D40	1	32,2	32,2			

Datum	Locatie van herkomst	Aantal vrachtauto's	Hoeveelheid ca.			Geleidebiljetnr.	Opmerking
			ton	tot.ton	m3		
11-mei-15	D40	1	39,02	39,02			
11-mei-15	D40	1	32,2	32,2			
11-mei-15	D40	1	35,24	35,24			
11-mei-15	D40	1	34,78	34,78			
11-mei-15	D40	1	30,9	30,9			
11-mei-15	D40	1	35,58	35,58			
11-mei-15	D40	1	37,64	37,64			
11-mei-15	D40	1	37	37			
11-mei-15	D40	1	34,72	34,72			
11-mei-15	D40	1	36,22	36,22			
11-mei-15	D40	1	36,82	36,82			
11-mei-15	D40	1	32,6	32,6			
12-mei-15	D40	1	36,22	36,22			
12-mei-15	D40	1	33,14	33,14			
12-mei-15	D40	1	31,58	31,58			
12-mei-15	D40	1	36,4	36,4			
12-mei-15	D40	1	28,32	28,32			
12-mei-15	D40	1	31,14	31,14			
12-mei-15	D40	1	36,34	36,34			
12-mei-15	D40	1	37,96	37,96			
12-mei-15	D40	1	34,22	34,22			
12-mei-15	D40	1	35,46	35,46			
12-mei-15	D40	1	33,12	33,12			
12-mei-15	D40	1	35,28	35,28			
12-mei-15	D40	1	37,18	37,18			
12-mei-15	D40	1	36,58	36,58			
12-mei-15	D40	1	27,02	27,02			
12-mei-15	D40	1	31,72	31,72			
12-mei-15	D40	1	32,56	32,56			
12-mei-15	D40	1	33,34	33,34			
12-mei-15	D40	1	36,9	36,9			
12-mei-15	D40	1	34,62	34,62			
12-mei-15	D40	1	34,96	34,96			
12-mei-15	D40	1	33,76	33,76			
12-mei-15	D40	1	35,04	35,04			
12-mei-15	D40	1	31,94	31,94			
12-mei-15	D40	1	38,96	38,96			
12-mei-15	D40	1	34,62	34,62			
12-mei-15	D40	1	33,72	33,72			
12-mei-15	D40	1	37,18	37,18			
12-mei-15	D40	1	33,9	33,9			
19-mei-15	D40	1	34,64	34,64			
19-mei-15	D40	1	31,36	31,36			
19-mei-15	D40	1	30,94	30,94			
19-mei-15	D40	1	30,78	30,78			
19-mei-15	D40	1	34,6	34,6			
19-mei-15	D40	1	33,48	33,48			
19-mei-15	D40	1	33,12	33,12			
19-mei-15	D40	1	32,4	32,4			

Datum	Locatie van herkomst	Aantal vrachtauto's	Hoeveelheid ca.			Geleidebiljetnr.	Opmerking
			ton	tot.ton	m3		
19-mei-15	D40	1	31,1	31,1			
19-mei-15	D40	1	34,6	34,6			
19-mei-15	D40	1	38,1	38,1			
19-mei-15	D40	1	32,8	32,8			
19-mei-15	D40	1	34,76	34,76			
19-mei-15	D40	1	37,4	37,4			
19-mei-15	D40	1	36,36	36,36			
19-mei-15	D40	1	39,32	39,32			
19-mei-15	D40	1	33,26	33,26			
19-mei-15	D40	1	32	32			
28-mei-15	D40	1	37,86	37,86			
28-mei-15	D40	1	33,98	33,98			
28-mei-15	D40	1	37,7	37,7			
28-mei-15	D40	1	33,06	33,06			
28-mei-15	D40	1	33,84	33,84			
28-mei-15	D40	1	35,82	35,82			
28-mei-15	D40	1	33,16	33,16			
28-mei-15	D40	1	38,04	38,04			
28-mei-15	D40	1	36,06	36,06			
28-mei-15	D40	1	37,3	37,3			
28-mei-15	D40	1	37,38	37,38			
28-mei-15	D40	1	33,4	33,4			
28-mei-15	D40	1	35,64	35,64			
28-mei-15	D40	1	35,02	35,02			
28-mei-15	D40	1	32,44	32,44			
				4002,68			

Afvoer veronteinigde grond

project: Wageningen, Rustenburg - saneringsfase 1B
projectnummer: P12-0049
herkomst: D41
bestemming: Gronddepot Beuningen
afvalstroomnr.: 05ZJ91503533

☑ Afvoer gereed
☑ Bonnen controle

Datum	Locatie van herkomst	Aantal vrachtauto's	Hoeveelheid ca.			Geleidebiljetnr.	Opmerking
			m^3	tot. m3	ton		
21-mei-15	D41	1	20	20	27,68		
					27,68		

Afvoer veronteinigde grond

project: Wageningen, Rustenburg - saneringsfase 1B
projectnummer: P12-0049
herkomst: D46
bestemming: Smink Hoogland
afvalstroomnr.: 060035008179

☑ Afvoer gereed
☑ Bonnen controle

Datum	Locatie van herkomst	Aantal vrachtauto's	Hoeveelheid ca.			Geleidebiljetnr.	Opmerking
			ton	ton.tot	m3		
26-mei-15	D46	1	35,42	35,42			
26-mei-15	D46	1	33,2	33,2			
26-mei-15	D46	1	32,7	32,7			
26-mei-15	D46	1	38,42	38,42			
26-mei-15	D46	1	34,44	34,44			
26-mei-15	D46	1	37,48	37,48			
26-mei-15	D46	1	33,5	33,5			
26-mei-15	D46	1	34,46	34,46			
26-mei-15	D46	1	33,82	33,82			
26-mei-15	D46	1	34,22	34,22			
26-mei-15	D46	1	34,86	34,86			
26-mei-15	D46	1	32,24	32,24			
26-mei-15	D46	1	32,94	32,94			
26-mei-15	D46	1	31,44	31,44			
26-mei-15	D46	1	31,9	31,9			
26-mei-15	D46	1	35,1	35,1			
26-mei-15	D46	1	33,46	33,46			
26-mei-15	D46	1	33,1	33,1			
26-mei-15	D46	1	33,88	33,88			
26-mei-15	D46	1	34,96	34,96			
26-mei-15	D46	1	33,32	33,32			
26-mei-15	D46	1	32,78	32,78			
27-mei-15	D46	1	36,4	36,4			
27-mei-15	D46	1	33,58	33,58			
27-mei-15	D46	1	36,86	36,86			
27-mei-15	D46	1	31,9	31,9			
27-mei-15	D46	1	33,9	33,9			
27-mei-15	D46	1	34,66	34,66			
27-mei-15	D46	1	33,06	33,06			
27-mei-15	D46	1	37,26	37,26			
27-mei-15	D46	1	33,46	33,46			
27-mei-15	D46	1	35,46	35,46			
27-mei-15	D46	1	35,52	35,52			
27-mei-15	D46	1	31,12	31,12			
27-mei-15	D46	1	31,74	31,74			
27-mei-15	D46	1	37,34	37,34			
27-mei-15	D46	1	34,02	34,02			
27-mei-15	D46	1	32,74	32,74			
27-mei-15	D46	1	33,44	33,44			
27-mei-15	D46	1	34,06	34,06			
27-mei-15	D46	1	40,04	40,04			

Datum	Locatie van herkomst	Aantal vrachtauto's	Hoeveelheid ca.			Geleidebiljetnr.	Opmerking
			ton	ton.tot	m3		
27-mei-15	D46	1	33,48	33,48			
27-mei-15	D46	1	37,4	37,4			
27-mei-15	D46	1	34,28	34,28			
27-mei-15	D46	1	33,4	33,4			
27-mei-15	D46	1	32,44	32,44			
27-mei-15	D46	1	35,6	35,6			
27-mei-15	D46	1	31,4	31,4			
27-mei-15	D46	1	38,2	38,2			
27-mei-15	D46	1	33,4	33,4			
27-mei-15	D46	1	39	39			
27-mei-15	D46	1	33,48	33,48			
28-mei-15	D46	1	37,6	37,6			
28-mei-15	D46	1	37,88	37,88			
28-mei-15	D46	1	33,76	33,76			
28-mei-15	D46	1	33,78	33,78			
28-mei-15	D46	1	34,46	34,46			
28-mei-15	D46	1	37,86	37,86			
28-mei-15	D46	1	33,3	33,3			
28-mei-15	D46	1	37,12	37,12			
28-mei-15	D46	1	30,94	30,94			
28-mei-15	D46	1	31,52	31,52			
29-mei-15	D46	1	36,16	36,16			
29-mei-15	D46	1	33,58	33,58			
29-mei-15	D46	1	39,72	39,72			
29-mei-15	D46	1	33,8	33,8			
29-mei-15	D46	1	36,54	36,54			
29-mei-15	D46	1	33,86	33,86			
29-mei-15	D46	1	32,76	32,76			
29-mei-15	D46	1	37,48	37,48			
29-mei-15	D46	1	35,68	35,68			
29-mei-15	D46	1	36,66	36,66			
29-mei-15	D46	1	34,52	34,52			
				2525,26			

Afvoer veronteinigde grond

project: Wageningen, Rustenburg - saneringsfase 1B
projectnummer: P12-0049
herkomst: D47
bestemming: Smink Hoogland
afvalstroomnr.: 060035008227

☑ Afvoer gereed
☑ Bonnen controle

Datum	Locatie van herkomst	Aantal vrachtauto's	Hoeveelheid ca.			Geleidebiljetnr.	Opmerking
			ton	ton.tot	m3		
29-mei-15	D47	1	36,64	36,64			
29-mei-15	D47	1	39,86	39,86			
29-mei-15	D47	1	33,72	33,72			
29-mei-15	D47	1	32,64	32,64			
29-mei-15	D47	1	35,3	35,3			
29-mei-15	D47	1	37,9	37,9			
29-mei-15	D47	1	36,08	36,08			
29-mei-15	D47	1	37,64	37,64			
29-mei-15	D47	1	32,3	32,3			
29-mei-15	D47	1	34,28	34,28			
29-mei-15	D47	1	33,86	33,86			
29-mei-15	D47	1	35,26	35,26			
29-mei-15	D47	1	35,82	35,82			
29-mei-15	D47	1	34,5	34,5			
29-mei-15	D47	1	32,84	32,84			
29-mei-15	D47	1	33,58	33,58			
29-mei-15	D47	1	36,46	36,46			
29-mei-15	D47	1	34,22	34,22			
1-jun-15	D47	1	33,26	33,26			
1-jun-15	D47	1	36,86	36,86			
1-jun-15	D47	1	33,44	33,44			
1-jun-15	D47	1	35,8	35,8			
1-jun-15	D47	1	32,92	32,92			
1-jun-15	D47	1	36,44	36,44			
1-jun-15	D47	1	33,42	33,42			
1-jun-15	D47	1	35,74	35,74			
1-jun-15	D47	1	34,28	34,28			
1-jun-15	D47	1	37,88	37,88			
1-jun-15	D47	1	35,4	35,4			
1-jun-15	D47	1	33,3	33,3			
1-jun-15	D47	1	33,84	33,84			
1-jun-15	D47	1	37,78	37,78			
1-jun-15	D47	1	36,5	36,5			
1-jun-15	D47	1	35,94	35,94			
1-jun-15	D47	1	34,1	34,1			
1-jun-15	D47	1	36,62	36,62			
1-jun-15	D47	1	33,4	33,4			
1-jun-15	D47	1	37,22	37,22			
2-jun-15	D47	1	39,16	39,16			
2-jun-15	D47	1	35,66	35,66			
2-jun-15	D47	1	31,34	31,34			

Datum	Locatie van herkomst	Aantal vrachtauto's	Hoeveelheid ca.			Geleidebiljetnr.	Opmerking
			ton	ton.tot	m3		
2-jun-15	D47	1	34,94	34,94			
2-jun-15	D47	1	40,86	40,86			
2-jun-15	D47	1	34,88	34,88			
2-jun-15	D47	1	33,64	33,64			
2-jun-15	D47	1	32,62	32,62			
2-jun-15	D47	1	33,52	33,52			
2-jun-15	D47	1	33,24	33,24			
2-jun-15	D47	1	33,38	33,38			
2-jun-15	D47	1	34,24	34,24			
2-jun-15	D47	1	33,1	33,1			
2-jun-15	D47	1	32,08	32,08			
2-jun-15	D47	1	33,84	33,84			
2-jun-15	D47	1	32,02	32,02			
2-jun-15	D47	1	30,06	30,06			
5-jun-15	D47	1	34,12	34,12			
5-jun-15	D47	1	30,54	30,54			
5-jun-15	D47	1	35,08	35,08			
5-jun-15	D47	1	33,78	33,78			
5-jun-15	D47	1	29,82	29,82			
5-jun-15	D47	1	31,44	31,44			
5-jun-15	D47	1	34,08	34,08			
5-jun-15	D47	1	31,06	31,06			
8-jun-15	D47	1	34,8	34,8			
8-jun-15	D47	1	33,02	33,02			
8-jun-15	D47	1	38,26	38,26			
8-jun-15	D47	1	32,28	32,28			
8-jun-15	D47	1	31,66	31,66			
8-jun-15	D47	1	33,6	33,6			
8-jun-15	D47	1	33,8	33,8			
8-jun-15	D47	1	30,98	30,98			
8-jun-15	D47	1	35,2	35,2			
8-jun-15	D47	1	30,18	30,18			
9-jun-15	D47	1	32,98	32,98			
9-jun-15	D47	1	32,68	32,68			
9-jun-15	D47	1	29,78	29,78			
9-jun-15	D47	1	36,4	36,4			
9-jun-15	D47	1	33,12	33,12			
9-jun-15	D47	1	32,56	32,56			
9-jun-15	D47	1	35,78	35,78			
9-jun-15	D47	1	33,1	33,1			
9-jun-15	D47	1	33,22	33,22			
9-jun-15	D47	1	33,7	33,7			
9-jun-15	D47	1	33,96	33,96			
9-jun-15	D47	1	32,38	32,38			
9-jun-15	D47	1	36,12	36,12			
9-jun-15	D47	1	33,08	33,08			
9-jun-15	D47	1	32,24	32,24			
12-jun-15	D47	1	33,98	33,98			
12-jun-15	D47	1	37,94	37,94			

Datum	Locatie van herkomst	Aantal vrachtauto's	Hoeveelheid ca.			Geleidebiljetnr.	Opmerking
			ton	ton.tot	m3		
12-jun-15	D47	1	32,84	32,84			
12-jun-15	D47	1	33,16	33,16			
12-jun-15	D47	1	31,08	31,08			
12-jun-15	D47	1	34,48	34,48			
12-jun-15	D47	1	34,96	34,96			
12-jun-15	D47	1	36,06	36,06			
12-jun-15	D47	1	33,82	33,82			
12-jun-15	D47	1	36,46	36,46			
12-jun-15	D47	1	39,84	39,84			
12-jun-15	D47	1	34,56	34,56			
12-jun-15	D47	1	33,24	33,24			
12-jun-15	D47	1	38,18	38,18			
12-jun-15	D47	1	35,74	35,74			
12-jun-15	D47	1	36,54	36,54			
12-jun-15	D47	1	39,34	39,34			
12-jun-15	D47	1	37,86	37,86			
12-jun-15	D47	1	39,96	39,96			
12-jun-15	D47	1	31,98	31,98			
12-jun-15	D47	1	34,64	34,64			
12-jun-15	D47	1	36,88	36,88			
12-jun-15	D47	1	35,86	35,86			
12-jun-15	D47	1	31,46	31,46			
15-jun-15	D47	1	33,76	33,76			
15-jun-15	D47	1	40,3	40,3			
15-jun-15	D47	1	34,14	34,14			
15-jun-15	D47	1	30,78	30,78			
15-jun-15	D47	1	34,06	34,06			
				4034,32			

Afvoer veronteinigde grond

project: Wageningen, Rustenburg - saneringsfase 1B
projectnummer: P12-0049
herkomst: D46
bestemming: Smink Hoogland
afvalstroomnr.: 060035006262

☑ Afvoer gereed
☑ Bonnen controle

Datum	Locatie van herkomst	Aantal vrachtauto's	Hoeveelheid ca.			Geleidebiljetnr.	Opmerking
			ton	tot.ton	m3		
3-jun-15	D46	1	32,26	32,26			
3-jun-15	D46	1	32,9	32,9			
3-jun-15	D46	1	31,2	31,2			
3-jun-15	D46	1	37,24	37,24			
3-jun-15	D46	1	36,3	36,3			
3-jun-15	D46	1	35,96	35,96			
3-jun-15	D46	1	35,24	35,24			
3-jun-15	D46	1	32,42	32,42			
3-jun-15	D46	1	35,16	35,16			
3-jun-15	D46	1	41,22	41,22			
3-jun-15	D46	1	37,42	37,42			
3-jun-15	D46	1	35,52	35,52			
3-jun-15	D46	1	33,32	33,32			
3-jun-15	D46	1	37,06	37,06			
3-jun-15	D46	1	36,14	36,14			
3-jun-15	D46	1	34,6	34,6			
3-jun-15	D46	1	33,04	33,04			
3-jun-15	D46	1	31,1	31,1			
3-jun-15	D46	1	33,66	33,66			
3-jun-15	D46	1	37,66	37,66			
3-jun-15	D46	1	36,02	36,02			
3-jun-15	D46	1	34,46	34,46			
3-jun-15	D46	1	32,3	32,3			
3-jun-15	D46	1	34,36	34,36			
3-jun-15	D46	1	39,26	39,26			
3-jun-15	D46	1	39,42	39,42			
4-jun-15	D46	1	37,64	37,64			
4-jun-15	D46	1	36,44	36,44			
4-jun-15	D46	1	37,3	37,3			
4-jun-15	D46	1	40,16	40,16			
4-jun-15	D46	1	37,4	37,4			
4-jun-15	D46	1	37,6	37,6			
4-jun-15	D46	1	35,66	35,66			
4-jun-15	D46	1	36,16	36,16			
4-jun-15	D46	1	36,6	36,6			
4-jun-15	D46	1	37,24	37,24			
5-jun-15	D46	1	35,46	35,46			
5-jun-15	D46	1	33	33			
				1364,84			

Afvoer veronteinigde grond

project: Wageningen, Rustenburg - saneringsfase 1B
projectnummer: P12-0049
herkomst: D49
bestemming: Theo Pouw Utrecht
afvalstroomnr.: 062501500017

☑ Afvoer gereed
☑ Bonnen controle

Datum	Locatie van herkomst	Aantal vrachtauto's	Hoeveelheid ca.			Geleidebiljetnr.	Opmerking
			ton	ton.tot	m3		
26-mei-15	D49	1	31,5	31,5			
26-mei-15	D49	1	35,96	35,96			
26-mei-15	D49	1	36,84	36,84			
26-mei-15	D49	1	30,84	30,84			
26-mei-15	D49	1	35,88	35,88			
26-mei-15	D49	1	33,7	33,7			
26-mei-15	D49	1	35,14	35,14			
26-mei-15	D49	1	34,78	34,78			
26-mei-15	D49	1	35,72	35,72			
5-jun-15	D49	1	31,68	31,68			
5-jun-15	D49	1	30,58	30,58			
5-jun-15	D49	1	33,44	33,44			
5-jun-15	D49	1	31,38	31,38			
5-jun-15	D49	1	37,06	37,06			
5-jun-15	D49	1	28,92	28,92			
5-jun-15	D49	1	29,08	29,08			
				532,50			

Afvoer veronteinigde grond

project: Wageningen, Rustenburg - saneringsfase 1B
projectnummer: P12-0049
herkomst: D52
bestemming: Smink Hoogland
afvalstroomnr.: 060035008309

☑ Afvoer gereed
☑ Bonnen controle

Datum	Locatie van herkomst	Aantal vrachtauto's	Hoeveelheid ca.			Geleidebiljetnr.	Opmerking
			ton	ton.tot	m3		
10-jun-15	D52	1	31,58	31,58			
10-jun-15	D52	1	41,86	41,86			
10-jun-15	D52	1	35,8	35,8			
10-jun-15	D52	1	37,76	37,76			
10-jun-15	D52	1	34,94	34,94			
10-jun-15	D52	1	35,9	35,9			
10-jun-15	D52	1	36,52	36,52			
10-jun-15	D52	1	37,34	37,34			
10-jun-15	D52	1	35,32	35,32			
10-jun-15	D52	1	37,04	37,04			
10-jun-15	D52	1	35,48	35,48			
10-jun-15	D52	1	38,82	38,82			
10-jun-15	D52	1	32,58	32,58			
10-jun-15	D52	1	35,46	35,46			
10-jun-15	D52	1	34,7	34,7			
10-jun-15	D52	1	34,4	34,4			
10-jun-15	D52	1	36,42	36,42			
10-jun-15	D52	1	36,04	36,04			
10-jun-15	D52	1	33,62	33,62			
10-jun-15	D52	1	34,46	34,46			
10-jun-15	D52	1	32,84	32,84			
10-jun-15	D52	1	36,04	36,04			
10-jun-15	D52	1	33,66	33,66			
10-jun-15	D52	1	36,02	36,02			
10-jun-15	D52	1	32,56	32,56			
10-jun-15	D52	1	34,08	34,08			
10-jun-15	D52	1	35,98	35,98			
10-jun-15	D52	1	33,94	33,94			
10-jun-15	D52	1	33,76	33,76			
10-jun-15	D52	1	33,16	33,16			
11-jun-15	D52	1	34,28	34,28			
11-jun-15	D52	1	35,76	35,76			
11-jun-15	D52	1	36,74	36,74			
11-jun-15	D52	1	37,86	37,86			
11-jun-15	D52	1	40,04	40,04			
11-jun-15	D52	1	36,8	36,8			
11-jun-15	D52	1	38,18	38,18			
11-jun-15	D52	1	35,2	35,2			
11-jun-15	D52	1	34,84	34,84			
11-jun-15	D52	1	34,4	34,4			
11-jun-15	D52	1	33,88	33,88			

Datum	Locatie van herkomst	Aantal vrachtauto's	Hoeveelheid ca.			Geleidebiljetnr.	Opmerking
			ton	ton.tot	m3		
11-jun-15	D52	1	36,24	36,24			
11-jun-15	D52	1	34,68	34,68			
11-jun-15	D52	1	34,76	34,76			
11-jun-15	D52	1	37,16	37,16			
11-jun-15	D52	1	34,42	34,42			
11-jun-15	D52	1	35,76	35,76			
11-jun-15	D52	1	33,04	33,04			
11-jun-15	D52	1	33,3	33,3			
11-jun-15	D52	1	34,26	34,26			
11-jun-15	D52	1	36,5	36,5			
11-jun-15	D52	1	36,74	36,74			
11-jun-15	D52	1	36,16	36,16			
11-jun-15	D52	1	35,62	35,62			
11-jun-15	D52	1	39,92	39,92			
11-jun-15	D52	1	32,78	32,78			
11-jun-15	D52	1	38,2	38,2			
11-jun-15	D52	1	33,46	33,46			
11-jun-15	D52	1	39,32	39,32			
11-jun-15	D52	1	38,24	38,24			
11-jun-15	D52	1	37,4	37,4			
11-jun-15	D52	1	35,68	35,68			
11-jun-15	D52	1	35,9	35,9			
11-jun-15	D52	1	32,24	32,24			
11-jun-15	D52	1	33,16	33,16			
11-jun-15	D52	1	37,18	37,18			
11-jun-15	D52	1	35,9	35,9			
11-jun-15	D52	1	37,56	37,56			
12-jun-15	D52	1	35,1	35,1			
12-jun-15	D52	1	40,94	40,94			
12-jun-15	D52	1	39,18	39,18			
12-jun-15	D52	1	37,06	37,06			
12-jun-15	D52	1	36,18	36,18			
12-jun-15	D52	1	38,14	38,14			
12-jun-15	D52	1	35,02	35,02			
12-jun-15	D52	1	37,3	37,3			
12-jun-15	D52	1	36,88	36,88			
12-jun-15	D52	1	36,42	36,42			
12-jun-15	D52	1	39,28	39,28			
12-jun-15	D52	1	36,64	36,64			
12-jun-15	D52	1	36,3	36,3			
12-jun-15	D52	1	30,52	30,52			
12-jun-15	D52	1	38,18	38,18			
12-jun-15	D52	1	37,28	37,28			
				3012,06			

Afvoer veronteinigde grond

project: Wageningen, Rustenburg - saneringsfase 1B
projectnummer: P12-0049
herkomst: D54
bestemming: Plas van Melssen te Ewijk
afvalstroomnr.: BBK315883

☑ Afvoer gereed
☑ Bonnen controle

Datum	Locatie van herkomst	Aantal vrachtauto's	Hoeveelheid ca.			Geleidebiljetnr.
			tot	tot.ton	m3	
17-jul-15	D54	1	34,68	34,68		
17-jul-15	D54	1	37,98	37,98		
17-jul-15	D54	1	33,36	33,36		
17-jul-15	D54	1	36,62	36,62		
17-jul-15	D54	1	35,54	35,54		
17-jul-15	D54	1	36,32	36,32		
17-jul-15	D54	1	33,2	33,2		
17-jul-15	D54	1	32,28	32,28		
17-jul-15	D54	1	36,96	36,96		
17-jul-15	D54	1	37,02	37,02		
17-jul-15	D54	1	37,54	37,54		
17-jul-15	D54	1	37,32	37,32		
17-jul-15	D54	1	32,46	32,46		
17-jul-15	D54	1	40,36	40,36		
17-jul-15	D54	1	31,42	31,42		
17-jul-15	D54	1	32,06	32,06		
17-jul-15	D54	1	37,66	37,66		
17-jul-15	D54	1	32,92	32,92		
17-jul-15	D54	1	34	34		
17-jul-15	D54	1	34,52	34,52		
17-jul-15	D54	1	33,26	33,26		
17-jul-15	D54	1	31,8	31,8		
				769,28		

Afvoer veronteinigde grond

project: Wageningen, Rustenburg - saneringsfase 1B
projectnummer: P12-0049
herkomst: D56
bestemming: Plas Walenhoek Ochten
afvalstroomnr.: BBK 339853

☑ Afvoer gereed
☑ Bonnen controle

Datum	Locatie van herkomst	Aantal vrachtauto's	Hoeveelheid ca.			Geleidebiljetnr.
			m^3	tot. m3	ton	
10-sep-15	D56	4	20	80		
10-sep-15	D56	9	23	207		
10-sep-15	D56	9	23	207		
14-sep-15	D56	2	20	40		
14-sep-15	D56	2	25	50		
				584		

Afvoer veronteinigde grond

project: Wageningen, Rustenburg - saneringsfase 1B
projectnummer: P12-0049
herkomst: D56
bestemming: Gronddepot Beuningen
afvalstroomnr.: 05ZJ91503658

☑ Afvoer gereed
☑ Bonnen controle

Datum	Locatie van herkomst	Aantal vrachtauto's	Hoeveelheid ca.			Geleidebiljetnr.
			ton	tot.ton	m3	
14-sep-15	D56	1	36,2	36,2		
14-sep-15	D56	1	26,6	26,6		
14-sep-15	D56	1	34,5	34,5		
14-sep-15	D56	1	26,52	26,52		
14-sep-15	D56	1	36,38	36,38		
14-sep-15	D56	1	39,24	39,24		
				199,44		

Afvoer veronteinigde grond

project: Wageningen, Rustenburg - saneringsfase 1B
projectnummer: P12-0049
herkomst: D59
bestemming: Opella Edeseweg Bennekom
afvalstroomnr.: BBK 266388.0

☑ Afvoer gereed
☑ Bonnen controle

Datum	Locatie van herkomst	Aantal vrachtauto's	Hoeveelheid ca.			Geleidebiljetnr.
			m^3	tot. m3	ton	
21-jul-15	D59	13	21	273		
21-jul-15	D59	12	24	288		
21-jul-15	D59	8	15	120		
21-jul-15	D59	12	20	240		
21-jul-15	D59	2	15	30		
21-jul-15	D59	12	20	240		
22-jul-15	D59	10	24	240		
22-jul-15	D59	10	21	210		
22-jul-15	D59	10	24	240		
22-jul-15	D59	8	15	120		
22-jul-15	D59	4	15	60		
				2061		

Afvoer veronteinigde grond

project: Wageningen, Rustenburg - saneringsfase 1B
projectnummer: P12-0049
herkomst: D60
bestemming: Smink Hoogland
afvalstroomnr.: 060035009253

☑ Afvoer gereed
☑ Bonnen controle

Datum	Locatie van herkomst	Aantal vrachtauto's	Hoeveelheid ca.			Geleidebiljetnr.
			ton	tot.ton	m3	
12-okt-15	D60	1	38,62	38,62		
12-okt-15	D60	1	38,48	38,48		
13-okt-15	D60	1	40,26	40,26		
				117,36		

Afvoer veronteinigde grond

project: Wageningen, Rustenburg - saneringsfase 1B
projectnummer: P12-0049
herkomst: D66
bestemming: Smink Hoogland
afvalstroomnr.: 060036011111

☑ Afvoer gereed
☑ Bonnen controle

Datum	Locatie van herkomst	Aantal vrachtauto's	Hoeveelheid ca.			Geleidebiljetnr.
			ton	tot.ton	m3	
8-jul-16	D66	1	37,68	37,68		
8-jul-16	D66	1	31,6	31,6		
8-jul-16	D66	1	38,52	38,52		
				107,8		

Afvoer veronteinigde grond

project: Wageningen, Rustenburg - saneringsfase 1B
projectnummer: P12-0049
herkomst: Zeefresidu 1 (D30+D34+D38+D44+D45+D51+ontgraving Centraal)
bestemming: Theo Pouw BV Utrecht
afvalstroomnr.: 062511500435

☑ Afvoer gereed
☑ Bonnen controle

Datum	Locatie van herkomst	Aantal vrachtauto's	Hoeveelheid ca.			Geleidebiljetnr.	Opmerking
			ton	tot.ton	m3		
4-mei-15	Zeefresidu (D30+D34)	1	37,7	37,7			
4-mei-15	Zeefresidu (D30+D34)	1	30,5	30,5			
4-mei-15	Zeefresidu (D30+D34)	1	28,84	28,84			
4-mei-15	Zeefresidu (D30+D34)	1	30,1	30,1			
4-mei-15	Zeefresidu (D30+D34)	1	39,92	39,92			
4-mei-15	Zeefresidu (D30+D34)	1	32,24	32,24			
4-mei-15	Zeefresidu (D30+D34)	1	39,74	39,74			
			sub	**239,04**			
10-jun-15	Zeefresidu div.	1	30,52	30,52			
10-jun-15	Zeefresidu div.	1	30,86	30,86			
10-jun-15	Zeefresidu div.	1	31,96	31,96			
10-jun-15	Zeefresidu div.	1	30,44	30,44			
10-jun-15	Zeefresidu div.	1	32,5	32,5			
10-jun-15	Zeefresidu div.	1	25,92	25,92			
10-jun-15	Zeefresidu div.	1	33,12	33,12			
10-jun-15	Zeefresidu div.	1	28,1	28,1			
10-jun-15	Zeefresidu div.	1	28,46	28,46			
10-jun-15	Zeefresidu div.	1	31,72	31,72			
10-jun-15	Zeefresidu div.	1	31,36	31,36			
10-jun-15	Zeefresidu div.	1	29,76	29,76			
10-jun-15	Zeefresidu div.	1	31,54	31,54			
10-jun-15	Zeefresidu div.	1	25,9	25,9			
10-jun-15	Zeefresidu div.	1	29,72	29,72			
10-jun-15	Zeefresidu div.	1	34,34	34,34			
			sub	**486,22**			
			totaal	**725,26**			

Afvoer veronteinigde grond

☑ Afvoer gereed

☑ Bonnen controle

project: Wageningen, Rustenburg - saneringsfase 1B
projectnummer: P12-0049
herkomst: Residu Aanvoer G + residu D53
bestemming: Theo Pouw Utrecht
afvalstroomnr.: 062511500898

Datum	Locatie van herkomst	Aantal vrachtauto's	Hoeveelheid ca.			Geleidebiljetnr.
			ton	tot.ton	m3	
15-jul-15	Residu Aanvoer G + Residu D53	1	31,2	31,2		
15-jul-15	Residu Aanvoer G	1	31,62	31,62		
15-jul-15	Residu Aanvoer G	1	32,5	32,5		
15-jul-15	Residu Aanvoer G	1	30,86	30,86		
15-jul-15	Residu Aanvoer G	1	32,94	32,94		
15-jul-15	Residu Aanvoer G	1	34,26	34,26		
16-jul-15	Residu Aanvoer G	1	12,54	12,54		
				205,92		
Aanvoer G gezeefd a.g.v. bijmengingen						

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo P
Secundaire Bouwstoffen Weer
Weterir
6002 SM W
Tel. 0495 583
Fax 0495 520
weert@theopou

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: zie ontdoener

straat + nr:

postc. + woonpl.:

VIHB-nummer: GL500394VIHB

2

factuuradres: Aann. bedrijf Roseboom BV

postbus of straat + nr: Postbus 211

postc. + woonpl.: 6710-BE EDE

3A

ontdoener: Aann. bedrijf Roseboom BV

straat + nr: Galvanistraat 125

postc. + woonpl.: 6716-AE EDE GLD

3B

locatie van herkomst: Veerstraat 40

straat + nr: Veerstraat 40

postc. + woonpl.: 6701-DW WAGENINGEN

datum aanvang transport: 15-07-2015

4A

uitbesteed vervoerder:

straat + nr:

postc. + woonpl.:

VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Theo Pouw bv

straat + nr: Isotopenweg 29

postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT

datum ontvangst transport: 15-07-2015

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV

straat + nr: Isotopenweg 29

postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT

VIHB-nummer: UT500037VIHB

kenteken: BZ-PD

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

routelijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
0625115000898	Verontreinigd puin met asbest		170605*	D05		

1572
Aann. bedrijf Roseboom BV
Postbus 211
6710 BE EDE

STORTBON

Weegbonnummer : U00000013990
Datum : 15-07-2015
Begeleidingsbrief : DIGITAAL
Kenteken/wagennr. : BV-ZP-66 / P072
Vervoerder : Theo Pouw BV
Product : WGI112
Verontreinigd puin met asbest

Contractnummer : V94748510000

Herkomst : WAGENINGEN VEERSTRAAT
VEERSTRAAT 0
WAGENINGEN

Certificaatnr :
Toepassing :

Corr. op : U00000013867

Cont.nr. :

Afvalstrnr: 062511500898
Vergunning: 06251

Volgewicht: 52740 kg (H)
Cont.gew. : 0 kg (H)
Leeggew. : 19600 kg (H) 13:54

Nettogew. : 32940 kg (H)

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden

0658

CMR concurrent.nl

Tel. 085 27 34 999

estellen: www.cmrconcurrent.nl

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AF 01N22076

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.n
info@roseboomede.nl

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6710 BE Ede
VIHB-nummer: GL600394VIH8

2

factuuradres *MELDER*: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postbus of straat + nr: Postbus 211
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede

3A

ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Woningstichting
straat + nr: Olympiaplein
postc. + woonpl.: Wageningen

3B

locatie van herkomst: Rustenburg
straat + nr: Veerstraat 40
postc. + woonpl.: Wageningen
datum aanvang transport: 16-7-15

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: Utrecht
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 16-7-15

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Roseboom Transport bv
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer: GL600394VIH8
kenteken: BXRS13

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
repeterende vrachten zie toelichting ☐ ja ☒ nee

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062511500898	Zeefresidu asbest houdend		17 06 05	D05		

1572
Aann. bedrijf Roseboom BV
Postbus 211
6710 BE EDE

STORTBON

Weegbonnummer : U00000014280
Datum : 16-07-2015
Begeleidingsbrief :
Kenteken/wagennr. : BX-RS-13 / BX-RS-13
Vervoerder : Aann. bedrijf Roseboom BV
Product : WGI112
Verontreinigd puin met asbest

Contractnummer : V94752310000

Herkomst : WAGENINGEN VEERSTRAAT
VEERSTRAAT 0
WAGENINGEN

Certificaatnr :
Toepassing :

Cont.nr. :

Afvalstrnr: 062511500898
Vergunning: 06251

Volgewicht: 32400 kg 12:29
Cont.gew. : 0 kg (H)
Leeggew. : 19860 kg 12:41
Nettogew. : 12540 kg

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB45608976

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

5224 - 13113126 Uitgave **Beurtvaartadres** ● *document*
v.beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

1 BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwalderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 7
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: zie ontdoener
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer: GL500394VIHB

2

factuuradres: Aann. bedrijf Roseboom BV
postbus of straat + nr: Postbus 211
postc. + woonpl.: 6710-BE EDE

3A

ontdoener: Aann. bedrijf Roseboom BV
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716-AE EDE GLD

3B

locatie van herkomst: Veerstraat 40
straat + nr: Veerstraat 40
postc. + woonpl.: 6701-DW WAGENINGEN
datum aanvang transport: 15-07-2015

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Theo Pouw bv
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 15-07-2015

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
VIHB-nummer: UT500037VIHB
kenteken: Bu-tg-81.

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	
062511500898	Verontreinigd puin met asbest		170605*	D05		☒
						☒

1572
Aann. bedrijf Roseboom BV
Postbus 211
6710 BE EDE

STORTBON

Weegbonnummer : U00000013977
Datum : 15-07-2015
Begeleidingsbrief :
Kenteken/wagennr. : BV-XG-81 / P069
Vervoerder : Theo Pouw BV
Product : WGI112
Verontreinigd puin met asbest

Contractnummer : V94748510000

Herkomst : WAGENINGEN VEERSTRAAT
VEERSTRAAT 0
WAGENINGEN

Certificaatnr :
Toepassing :

Cont.nr. :

Afvalstrnr: 062511500898
Vergunning: 06251

Volgewicht: 50920 kg (H)
Cont.gew. : 0 kg (H)
Leeggew. : 20060 kg (H) 11:00
Nettogew. : 30860 kg (H)

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden

0658

CMR concurrent.nl Tel. 085 27 34 999

: 1.0 10-10-2013
stellen: www.cmrconcurrent.nl

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 01122081

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk-genummerde vrachtbrief

1 BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kweiderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: zie ontdoener
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer: GL500394VIHB

2

factuuradres: Aann. bedrijf Roseboom BV
postbus of straat + nr: Postbus 211
postc. + woonpl.: 6710-BE EDE

3A

ontdoener: Aann. bedrijf Roseboom BV
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716-AE EDE GLD

3B

locatie van herkomst: Veerstraat 40
straat + nr: Veerstraat 40
postc. + woonpl.: 6701-DW WAGENINGEN
datum aanvang transport: 15-07-2015

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Theo Pouw bv
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 15-07-2015

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
VIHB-nummer: UT500037VIHB
kenteken: BV-ZP-66

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	
062511500898	Verontreinigd puin met asbest		170605*	D05		☒
						☒

1572
Aann. bedrijf Roseboom BV
Postbus 211
6710 BE EDE

STORTBON

Weegbonnummer : U00000013974
Datum : 15-07-2015
Begeleidingsbrief :
Kenteken/wagennr. : BV-ZP-66 / P072
Vervoerder : Theo Pouw BV
Product : WGI112
Verontreinigd puin met asbest

Contractnummer : V94748510000

Herkomst : ~~NIEUWEGEIN HOLLANDHAVEN~~
HOLLANDHAVEN 0
~~NIEUWEGEIN~~
Wageningen
Veerstraat

Certificaatnr :
Toepassing :

Cont.nr. :

Afvalstrnr: 062511500898
Vergunning: 06251

Volgewicht: 51000 kg (H)
Cont.gew. : 0 kg (H)
Leeggew. : 19800 kg (H) 08:04
Nettogew. : 31200 kg (H)

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden

1.0 10-10-2013
tellen: www.cmrconcurrent.nl
Tel. 085 27 34 999
CMR concurrent.nl 0658

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 01122083

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

1 BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: zie ontdoener
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer: GL500394VIHB

2

factuuradres: Aann. bedrijf Roseboom BV
postbus of straat + nr: Postbus 211
postc. + woonpl.: 6710-BE EDE

3A

ontdoener: Aann. bedrijf Roseboom BV
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716-AE EDE GLD

3B

locatie van herkomst: Veerstraat 40
straat + nr: Veerstraat 40
postc. + woonpl.: 6701-DW WAGENINGEN
datum aanvang transport: 15-07-2015

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Theo Pouw bv
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 15-07-2015

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
VIHB-nummer: UT500037VIHB
kenteken: Bv-xg-81.

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	
062511500898	Verontreinigd puin met asbest		170605*	D05		☒
						☒

1572
Aann. bedrijf Roseboom BV
Postbus 211
6710 BE EDE

STORTBON

Weegbonnummer : U00000013975
Datum : 15-07-2015
Begeleidingsbrief :
Kenteken/wagennr. : BV-XG-81 / P069
Vervoerder : Theo Pouw BV
Product : WGI112
Verontreinigd puin met asbest

Contractnummer : V94748510000

Herkomst : WAGENINGEN VEERSTRAAT
VEERSTRAAT 0
WAGENINGEN

Certificaatnr :
Toepassing :

Cont.nr. :

Afvalstrnr: 062511500898
Vergunning: 06251

Volgewicht: 51680 kg (H)
Cont.gew. : 0 kg (H)
Leeggew. : 20060 kg (H) 08:08

Nettogew. : 31620 kg (H)

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

0658 CMR concurrent.nl Tel. 085 27 34 999

1.0 10-10-2013 tellen: www.cmrconcurrent.nl

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 01122080

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk-genummerde vrachtbrief
	~		

1 BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: zie ontdoener
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer: GL500394VIHB

2

factuuradres: Aann. bedrijf Roseboom BV
postbus of straat + nr: Postbus 211
postc. + woonpl.: 6710-BE EDE

3A

ontdoener: Aann. bedrijf Roseboom BV
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716-AE EDE GLD

3B

locatie van herkomst: Veerstraat 40
straat + nr: Veerstraat 40
postc. + woonpl.: 6701-DW WAGENINGEN
datum aanvang transport: 15-07-2015 15-07-2015

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Theo Pouw bv
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 15-07-2015 15-07-2015

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
VIHB-nummer: UT500037VIHB
kenteken: BV-XG-81

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	
062511500898	Verontreinigd puin met asbest		170605*	D05		☒
						☒

1572
Aann. bedrijf Roseboom BV
Postbus 211
6710 BE EDE

STORTBON

Weegbonnummer : U00000013870
Datum : 15-07-2015
Begeleidingsbrief :
Kenteken/wagennr. : BV-XG-81 / P069
Vervoerder : Theo Pouw BV
Product : WGI112
Verontreinigd puin met asbest

Contractnummer : V94748510000

Herkomst : WAGENINGEN VEERSTRAAT
VEERSTRAAT 0
WAGENINGEN

Certificaatnr :
Toepassing :

Cont.nr. :

Afvalstrnr: 062511500898
Vergunning: 06251

Volgewicht: 54320 kg
Cont.gew. : 0 kg (H)
Leeggew. : 20060 kg 13:50

Nettogew. : 34260 kg

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

CMR concurrent.nl 0658 Tel. 085 27 34 999
:1.0 10-10-2013
tellen: www.cmrconcurrent.nl

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 01122077

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk-genummerde vrachtbrief

1 BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: zie ontdoener
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer: GL500394VIHB

2

factuuradres: Aann. bedrijf Roseboom BV
postbus of straat + nr: Postbus 211
postc. + woonpl.: 6710-BE EDE

3A

ontdoener: Aann. bedrijf Roseboom BV
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716-AE EDE GLD

3B

locatie van herkomst: Veerstraat 40
straat + nr: Veerstraat 40
postc. + woonpl.: 6701-DW WAGENINGEN
datum aanvang transport: 15-07-2015

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Theo Pouw bv
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 15-07-2015

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT

VIHB-nummer: UT500037VIHB
kenteken: BV-ZP-66

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	
06251 1500898	Verontreinigd puin met asbest		170605*	D05		☒
						☒

1572
Aann. bedrijf Roseboom BV
Postbus 211
6710 BE EDE

STORTBON

Weegbonnummer : U00000013976
Datum : 15-07-2015
Begeleidingsbrief :
Kenteken/wagennr. : BV-ZP-66 / P072
Vervoerder : Theo Pouw BV
Product : WGI112
Verontreinigd puin met asbest

Contractnummer : V94748510000

Herkomst : WAGENINGEN VEERSTRAAT
VEERSTRAAT 0
WAGENINGEN

Certificaatnr :
Toepassing :

Cont.nr. :

Afvalstrnr: 062511500898
Vergunning: 06251

Volgewicht:	52300 kg (H)	
Cont.gew. :	0 kg (H)	
Leeggew. :	19800 kg (H)	10:55
Nettogew. :	32500 kg (H)	

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 01122082

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	9		21

0658
CMR concurrent.nl
Tel. 085 27 34 999
: 1.0 10-10-2013
tellen: www.cmrconcurrent.nl

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

12016z-27

PRINT DATUM : 05/12/2014
WEEGBON DATUM : 05/12/2014

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.25 GROND ASBESTHOUDEND EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG - ASBEST A TM D
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060034007079

IN : 12:54
UIT :

VOL GEWICHT : 56060 kg
LEEG GEWICHT : 19800 kg
NETTO GEWICHT : 36260 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 459131

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3828 NG Hoogland
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.69.27.017
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

(Certificaat nr. BG-029) GR 059

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Inname/producten gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform Keur Compost

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Making more from waste

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB4847780

handtekening afzender	handtekening ontdoener (HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR)	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

...ave Beurtvaartadres Tel. 088-55 22 111
...tvaartadres.nl

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

120162-27

PRINT DATUM : 05/12/2014
WEEGBON DATUM : 05/12/2014

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : B0008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.25 GROND ASBESTHOUDEND EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG - ASBEST A TM D
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060034007079

IN : 15:26 VOL GEWICHT : 45640 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19800 kg
NETTO GEWICHT : 25840 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 459251

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3828 NG Hoogland
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.69.27.017
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

SGS NL · KOMO® (Certificaat nr. BG-029) · CE · BSB GR 059 · KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Inname/producten gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform Keur Compost

Making more from waste

...ave Beurtvaartadres Tel. 088-55 22 111
...urtvaartadres.nl 505

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB48477802

handtekening afzender	handtekening ontdoener HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
		Smink	

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender (handelaar/bemiddelaar))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

K3Delta

Grondbank GMG
Maakt werk van grond

Postbus 200
6660 AE Elst (Gld.)
Tel. 024-3488800
Fax 024-3488808

BRL 9335: nr. K41471
BRL 7511: nr. K48901

Grondbank GMG BV is onderdeel van K3Delta BV

depot 10

1
1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer:

2
factuuradres *MELDER*: Grondbank GMG B.V.
postbus of straat + nr: Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen

3A
ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Kaliwaal B.V.
straat + nr: Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen

3B
locatie van herkomst: BRM Zorgcentrum Rustenburg (depot 10, 14 en 15)
straat + nr: Nabij Veerstraat - Rustenburg - Spijk
postc. + woonpl.: 6701 DW Wageningen
datum aanvang transport: 5-2-15

4A
uitbesteed vervoerder: Heijting Angeren V.O.F.
straat + nr: Paddepoel 4
postc. + woonpl.: 6687 LN Angeren
VIHB-nummer: GL501433VXXX

4B
locatie van bestemming: HVP Kaliwaal
straat + nr: t.h.v. Waalbandijk 173 (links)
postc. + woonpl.: 6651 KD Druten
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 5-2-15

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Kaliwaal B.V.
straat + nr: Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen
VIHB-nummer: GL510823VIHB
kenteken: 13-HHS-2

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☒ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
280442.0	Grond - maximaal klasse industrie	bulk	17 05 04	B03		
	Grondstroomnummer: 05KAL1500008					
	Aanvullende informatie Grondbank GMG:					
	Partijnummer GMG: 24437					
	Contactpersoon GMG : F. Bouwmeister (06-21504877)					

Laadtijd Lostijd m3 Laadtijd Lostijd m3

1.	7.00	9.00	25	9.				
2.	9.10	9.50	25	10.				
3.	10.55	11.40	14	11.				
4.	12.15	13.55	14	12.				
5.				13.				
6.				14.				
7.				15.	TOTAAL			
8.				16.	100			

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE: protocol 1001 / P2015-0099.0108.0109 / Certicon
VERKLARING DOCUMENTNUMMER:
VERKLARING ORGANISATIENAAM:

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB48833094

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV	Kaliwaal B.V.	Heijting Angeren V.O.F.	Kaliwaal B.V.

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

art. 5225 - 14103949 Uitgave **Beurtvaartadres** ● *document*
www.beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender (handelaar/bemiddelaar))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

K3Delta

Grondbank GMG
Maakt werk van grond

Postbus 200
6660 AE Elst (Gld.)
Tel. 024-3488800
Fax 024-3488808

BRL 9335: nr. K41471
BRL 7511: nr. K48901

Grondbank GMG BV is onderdeel van K3Delta BV

depot 10

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer:

2

factuuradres *MELDER*: Grondbank GMG B.V.
postbus of straat + nr: Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen

3A

ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Kaliwaal B.V.
straat + nr: Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen

3B

locatie van herkomst: BRM Zorgcentrum Rustenburg (depot 10, 14 en 15)
straat + nr: Nabij Veerstraat - Rustenburg - Spijk
postc. + woonpl.: 6701 DW Wageningen
datum aanvang transport: 5-2-2015

4A

uitbesteed vervoerder: Heijting Angeren V.O.F.
straat + nr: Paddepoel 4
postc. + woonpl.: 6687 LN Angeren
VIHB-nummer: GL501433VXXX

4B

locatie van bestemming: HVP Kaliwaal
straat + nr: t.h.v. Waalbandijk 173 (links)
postc. + woonpl.: 6651 KD Druten
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*:

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Kaliwaal B.V.
straat + nr: Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen
VIHB-nummer: GL510823VIHB
kenteken: BT-82-8Y

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☒ ja ☐ nee zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
280442 0	Grond - maximaal klasse industrie	bulk	17.05.04	B.03		
	Grondstroomnummer: 05KAL1500008					
	Aanvullende informatie Grondbank GMG:					
	Partijnummer GMG: 24437					
	Contactpersoon GMG : F. Bouwmeister (06-21504877)					
	Laadtijd Lostijd m3 Laadtijd Lostijd m3					
	1. 9:50 10:10 25 9.					
	2. 11:30 12:10 25 10.					
	3. 11.					
	4. 12.					
	5. 13.					
	6. 14.					
	7. 15.	TOTAAL				
	8. 16.	50				

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE: protocol 1001 / P2015-0099.0108.0109 / Certicon
VERKLARING DOCUMENTNUMMER:
VERKLARING ORGANISATIENAAM:

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB48833098

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV	Kaliwaal B.V.	Heijting Angeren V.O.F.	Kaliwaal B.V.

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Art. 5225 - 14103949 Uitgave **Beurtvaartadres** ● *document*
www.beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender (handelaar/bemiddelaar))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

K3Delta

Grondbank GMG
Maakt werk van grond

Postbus 200
6660 AE Elst (Gld.)
Tel. 024-3488800
Fax 024-3488808

depot 10

BRL 9335: nr. K41471
BRL 7511: nr. K48901

Grondbank GMG BV is onderdeel van K3Delta BV

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV
straat + nr Galvanistraat 125
postc. + woonpl. 6716 AE Ede
VIHB-nummer

2

factuuradres *MELDER* Grondbank GMG B.V.
postbus of straat + nr Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl. 6515 AS Nijmegen

3A

ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR* Kaliwaal B.V.
straat + nr Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl. 6515 AS Nijmegen

3B

locatie van herkomst BRM Zorgcentrum Rustenburg (depot 10, 14 en 15)
straat + nr Nabij Veerstraat - Rustenburg - Spijk
postc. + woonpl. 6701 DW Wageningen
datum aanvang transport

4A

uitbesteed vervoerder Heijting Angeren V.O.F.
straat + nr Paddepoel 4
postc. + woonpl. 6687 LN Angeren
VIHB-nummer GL501433VXXX

4B

locatie van bestemming HVP Kaliwaal
straat + nr t.h.v. Waalbandijk 173 (links)
postc. + woonpl. 6651 KD Druten
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER* Kaliwaal B.V.
straat + nr Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl. 6515 AS Nijmegen

VIHB-nummer GL510823VIHB
kenteken [illegible]

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☒ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
280442.0	Grond - maximaal klasse industrie	bulk	17.05.04	B.03		
	Grondstroomnummer: 05KAL1500008					
	Aanvullende informatie Grondbank GMG:					
	Partijnummer GMG: 24437					
	Contactpersoon GMG : F. Bouwmeister (06-21504877)					
	Laadtijd Lostijd m3 Laadtijd Lostijd m3					
	1. [illegible] 9.					
	2. [illegible] 10.					
	3. [illegible] 11.					
	4. 12.					
	5. 13.					
	6. 14.					
	7. 15.	TOTAAL				
	8. 16.	75				

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE protocol 1001 / P2015-0099,0108,0109 / Certicon
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB48833095

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV	Kaliwaal B.V.	Heijting Angeren V.O.F.	Kaliwaal B.V.

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Uitgave Beurtvaartadres ● document
rt. 5225 - 14103949 Tel. 088-55 22 111
www.beurtvaartadres.nl

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender (handelaar/bemiddelaar))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

K3Delta

Grondbank GMG
Maakt werk van grond

Postbus 200
6660 AE Elst (Gld.)
Tel. 024-3488800
Fax 024-3488808

BRL 9335: nr. K41471
BRL 7511: nr. K48901

Grondbank GMG BV is onderdeel van K3Delta BV

depot 10

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer:

2

factuuradres *MELDER*: Grondbank GMG B.V.
postbus of straat + nr: Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen

3A

ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Kaliwaal B.V.
straat + nr: Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen

3B

locatie van herkomst: BRM Zorgcentrum Rustenburg (depot 10, 14 en 15)
straat + nr: Nabij Veerstraat - Rustenburg - Spijk
postc. + woonpl.: 6701 DW Wageningen
datum aanvang transport: 5-12-2015

4A

uitbesteed vervoerder: Heijting Angeren V.O.F.
straat + nr: Paddepoel 4
postc. + woonpl.: 6687 LN Angeren
VIHB-nummer: GL501433VXXX

4B

locatie van bestemming: HVP Kaliwaal
straat + nr: t.h.v. Waalbandijk 173 (links)
postc. + woonpl.: 6651 KD Druten
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*:

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Kaliwaal B.V.
straat + nr: Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen
VIHB-nummer: GL510823VIHB
kenteken: BS-HP-49

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☒ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
280442.0	Grond - maximaal klasse industrie	bulk	17 05 04	B.03		
	Grondstroomnummer: 05KAL1500008					
	Aanvullende informatie Grondbank GMG:					
	Partijnummer GMG: 24437					
	Contactpersoon GMG : F. Bouwmeister (06-21504877)					
	Laadtijd Lostijd m3 Laadtijd Lostijd m3					
	1. 8:30 9:15 25 9.					
	2. 10:00 10:40 25 10.					
	3. 11:30 12:15 25 11.					
	4. 12:45 13:30 25 12.					
	5. 14:00 14:45 25 13.					
	6. 15:15 16:00 25 14.					
	7. 16:30 17:15 25 15.	TOTAAL				
	8. 17:45 18:30 25 16.	175 m³				

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE: protocol 1001 / P2015-0099.0108.0109 / Certicon
VERKLARING DOCUMENTNUMMER:
VERKLARING ORGANISATIENAAM:

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB48833097

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV	Kaliwaal B.V.	Heijting Angeren V.O.F.	Kaliwaal B.V.

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

document ● Uitgave **Beurtvaartadres**
rt. 5225 - 14103949 www.beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender (handelaar/bemiddelaar))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

K3Delta

Grondbank GMG
Maakt werk van grond

Postbus 200
6660 AE Elst (Gld.)
Tel. 024-3488800
Fax 024-3488808

depot 10

BRL 9335: nr. K41471
BRL 7511: nr. K48901

Grondbank GMG BV is onderdeel van K3Delta BV

BSB bouwstoffenbesluit

kiwa gecertificeerd ISO 9001 ISO 14001 OHSAS 18001

1
1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer:

2
factuuradres *MELDER*: Grondbank GMG B.V.
postbus of straat + nr: Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen

3A
ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Kaliwaal B.V.
straat + nr: Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen

3B
locatie van herkomst: BRM Zorgcentrum Rustenburg (depot 10, 14 en 15)
straat + nr: Nabij Veerstraat - Rustenburg - Spijk
postc. + woonpl.: 6701 DW Wageningen
datum aanvang transport: 5-2-2015

4A
uitbesteed vervoerder: Heijting Angeren V.O.F.
straat + nr: Paddepoel 4
postc. + woonpl.: 6687 LN Angeren
VIHB-nummer: GL501433VXXX

4B
locatie van bestemming: HVP Kaliwaal
straat + nr: t.h.v. Waalbandijk 173 (links)
postc. + woonpl.: 6651 KD Druten
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*:

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Kaliwaal B.V.
straat + nr: Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen
VIHB-nummer: GL510823VIHB
kenteken: BS-DR-07

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☒ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
280442.0	Grond - maximaal klasse industrie	bulk	17.05.04	B.03		
	Grondstroomnummer: 05KAL1500008					
	Aanvullende informatie Grondbank GMG:					
	Partijnummer GMG: 24437					
	Contactpersoon GMG : F. Bouwmeister (06-21504877)					

Laadtijd Lostijd m3 Laadtijd Lostijd m3

1.	15:55	16:20	25	9.			
2.	9:25	10:00	25	10.			
3.	11:05	11:45	25	11.			
4.				12.			
5.				13.			
6.				14.			
7.				15.			TOTAAL
8.				16.			75

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE: protocol 1001 / P2015-0099.0108.0109 / Certicon
VERKLARING DOCUMENTNUMMER:
VERKLARING ORGANISATIENAAM:

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB48833096

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV	Kaliwaal B.V.	Heijting Angeren V.O.F.	Kaliwaal B.V.

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden

document
Uitgave Beurtvaartadres
art. 5225 - 14103949
www.beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

K3Delta

Grondbank GMG
Maakt werk van grond

Postbus 200
6660 AE Elst (Gld.)
Tel. 024-3488800
Fax 024-3488808

BRL 9335: nr. K41471
BRL 7511: nr. K48901

Grondbank GMG BV is onderdeel van K3Delta BV

120162 (6)

(1)

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer:

2

factuuradres *MELDER*: Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV
postbus of straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede

3A

ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede

3B

locatie van herkomst: BRM Zorgcentrum Rustenburg (depot 11)
straat + nr: Nabij Veerstraat - Rustenburg - Spijk
postc. + woonpl.: 6701 DW Wageningen
datum aanvang transport: 16-1-15

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Gronddepot Beuningen
straat + nr: Steeg ongenummerd
postc. + woonpl.: 6644 KN Ewijk (Beuningen)
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 16-1-15

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV
VIHB-nummer: GL500394VIXX
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
kenteken: BXRS13

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05ZJ91503443	Grond - indicatief klasse industrie	bulk	17.05.04	A.02		

Aanvullende informatie Grondbank GMG:

Partijnummer GMG: 24683

Contactpersoon GMG : F. Bouwmeister (06-21504877)

Datum/tijd: 11-02-2015 07:46:42
Locatie: Beuningen
Bonnr: 94076
Afvalstroom: 05ZJ91503443
Partijnr: 24683 grond
Kenteken: BXRS13

1e: 19.440 kg PT 0
2e: 44.640 kg 31727

Netto: 25.200 kg

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB48833271

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV i.o.		Grondbank GMG

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Art. 5225 - 14103949 Uitgave **Beurtvaartadres** ● *document*
www.beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

K3Delta

Grondbank GMG
Maakt werk van grond

Postbus 200
6660 AE Elst (Gld.)
Tel. 024-3488800
Fax 024-3488808

BRL 9335: nr. K41471
BRL 7511: nr. K48901

Grondbank GMG BV is onderdeel van K3Delta BV

1

1 [x] (primaire) ontdoener 2 [ ] ontvanger 3 [ ] handelaar 4 [ ] bemiddelaar

afzender: Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer:

2

factuuradres *MELDER*: Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV
postbus of straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede

3A

ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede

3B

locatie van herkomst: BRM Zorgcentrum Rustenburg (depot 11)
straat + nr: Nabij Veerstraat - Rustenburg - Spijk
postc. + woonpl.: 6701 DW Wageningen
datum aanvang transport: 11-2-15

4A

uitbesteed vervoerder: V Leusden bv
straat + nr: Mudel
postc. + woonpl.: 6702 DH Wageningen
VIHB-nummer: GL500332 VIKK

4B

locatie van bestemming: Gronddepot Beuningen
straat + nr: Steeg ongenummerd
postc. + woonpl.: 6644 KN Ewijk (Beuningen)
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*:

5

getransporteerd door: 1 [ ] afzender 2 [ ] ontdoener 3 [ ] ontvanger 4 [ ] inzamelaar 5 [x] vervoerder 6 [ ] uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV
VIHB-nummer: GL500394VIXX
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
kenteken: BR ?KS 12

route-inzameling [ ] ja [x] nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling [ ] ja [x] nee
repeterende vrachten [ ] ja [x] nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05ZJ91503443	Grond - indicatief klasse industrie	bulk	17.05.04	A.02		

Aanvullende informatie Grondbank GMG:
Partijnummer GMG: 24683
Contactpersoon GMG : F. Bouwmeister (06-21504877)

Datum/tijd: 11-02-2015 08:14:11
Locatie: Beuningen
Bonnr: 94078
Afvalstroom: 05ZJ91503443
Partijnr: 24683 grond
Kenteken: BRXS12

1e: 19.100 kg PT 0
2e: 54.560 kg 31730

Netto: 35.460 kg

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB48833274

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV		Grondbank GMG

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Art. 5225 - 14103949 Uitgave **Beurtvaartadres** document
www.beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier).

K3Delta

Grondbank GMG
Maakt werk van grond

Postbus 200
6660 AE Elst (Gld.)
Tel. 024-3488800
Fax 024-3488808

BRL 9335: nr. K41471
BRL 7511: nr. K48901

Grondbank GMG BV is onderdeel van K3Delta BV

1
1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer:

2
factuuradres *MELDER*: Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV
postbus of straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede

3A
ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede

3B
locatie van herkomst: BRM Zorgcentrum Rustenburg (depot 11)
straat + nr: Nabij Veerstraat - Rustenburg - Spijk
postc. + woonpl.: 6701 DW Wageningen
datum aanvang transport: 11-2-15

4A
uitbesteed vervoerder: Vleuten bv
straat + nr: Nucleair
postc. + woonpl.: 6702 DH Wageningen
VIHB-nummer: GL500033VIXX

4B
locatie van bestemming: Gronddepot Beuningen
straat + nr: Steeg ongenummerd
postc. + woonpl.: 6644 KN Ewijk (Beuningen)
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*:

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV
VIHB-nummer: GL500394VIXX
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
kenteken: BR KS 12

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05ZJ91503443	Grond - indicatief klasse industrie	bulk	17.05.04	A.02		

Aanvullende informatie Grondbank GMG:
Partijnummer GMG: 24683
Contactpersoon GMG : F. Bouwmeister (06-21504877)

Datum/tijd: 11-02-2015 09:56:24
Locatie: Beuningen
Bonnr: 94080
Afvalstroom: 05ZJ91503443
Partijnr: 24683 grond
Kenteken: BRKS12

1e: 19.100 kg PT 0
2e: 55.300 kg 31732

Netto: 36.200 kg

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB48833275

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV		Grondbank GMG

Art. 5225 - 14103949 Uitgave Beurtvaartadres document
www.beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

K3Delta

Grondbank GMG
Maakt werk van grond

Postbus 200
6660 AE Elst (Gld.)
Tel. 024-3488800
Fax 024-3488808

BRL 9335: nr. K41471
BRL 7511: nr. K48901

Grondbank GMG BV is onderdeel van K3Delta BV

1

1 [x] (primaire) ontdoener 2 [ ] ontvanger 3 [ ] handelaar 4 [ ] bemiddelaar

afzender: Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer:

2

factuuradres (MELDER): Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV
postbus of straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede

3A

ontdoener (TOEPASSER EIGENAAR): Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede

3B

locatie van herkomst: BRM Zorgcentrum Rustenburg (depot 11)
straat + nr: Nabij Veerstraat - Rustenburg - Spijk
postc. + woonpl.: 6701 DW Wageningen
datum aanvang transport: 11-2-15

4A

uitbesteed vervoerder: Vleusdenbv
straat + nr: Nudel
postc. + woonpl.: 6702 DH Wageningen
VIHB-nummer: GL 500033 VIXX

4B

locatie van bestemming: Gronddepot Beuningen
straat + nr: Steeg ongenummerd
postc. + woonpl.: 6644 KN Ewijk (Beuningen)
datum ontvangst transport (DATUM AANVANG TOEPASSING):

5

getransporteerd door: 1 [ ] afzender 2 [ ] ontdoener 3 [ ] ontvanger 4 [ ] inzamelaar 5 [x] vervoerder 6 [ ] uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder (TOEPASSER UITVOERDER): Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV
VIHB-nummer: GL500394VIXX
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
kenteken: BR XS 12

route-inzameling [ ] ja [x] nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling [ ] ja [x] nee
repeterende vrachten [ ] ja [x] nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer (MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM))	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen (MATERIAAL TYPE)	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05ZJ91503443	Grond - indicatief klasse industrie	bulk	17.05.04	A.02		

Aanvullende informatie Grondbank GMG:
Partijnummer GMG: 24683
Contactpersoon GMG : F. Bouwmeister (06-21504877)

Datum/tijd: 11-02-2015 12:39:14
Locatie: Beuningen
Bonnr: 94082
Afvalstroom: 05ZJ91503443
Partijnr: 24683 grond
Kenteken: BRXS12

1e: 19.100 kg PT 0
2e: 55.300 kg 31734

Netto: 36.200 kg

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE:
VERKLARING DOCUMENTNUMMER:
VERKLARING ORGANISATIENAAM:

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB48833272

handtekening afzender	handtekening ontdoener (HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR)	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV		Grondbank GMG

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Art. 5225 - 14103949 Uitgave Beurtvaartadres ● document
www.beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier).

K3Delta

Grondbank GMG
Maakt werk van grond

Postbus 200
6660 AE Elst (Gld.)
Tel. 024-3488800
Fax 024-3488808

BRL 9335: nr. K41471
BRL 7511: nr. K48901

Grondbank GMG BV is onderdeel van K3Delta BV

1
1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer:

2
factuuradres *MELDER*: Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV
postbus of straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede

3A
ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede

3B
locatie van herkomst: BRM Zorgcentrum Rustenburg (depot 11)
straat + nr: Nabij Veerstraat - Rustenburg - Spijk
postc. + woonpl.: 6701 DW Wageningen
datum aanvang transport: 11-2-15

4A
uitbesteed vervoerder: Leusden BV
straat + nr: Nude 1
postc. + woonpl.: 6702 DH Wageningen
VIHB-nummer: GL500033VIXX

4B
locatie van bestemming: Gronddepot Beuningen
straat + nr: Steeg ongenummerd
postc. + woonpl.: 6644 KN Ewijk (Beuningen)
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*:

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV
VIHB-nummer: GL500394VIXX
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
kenteken: BR XS 12

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05ZJ91503443	Grond - indicatief klasse industrie	bulk	17.05.04	A.02		

Aanvullende informatie Grondbank GMG:
Partijnummer GMG: 24683
Contactpersoon GMG : F. Bouwmeister (06-21504877)

Datum/tijd: 11-02-2015 11:19:41
Locatie: Beuningen
Bonnr: 94081
Afvalstroom: 05ZJ91503443
Partijnr: 24683 grond
Kenteken: BRXS12

1e: 19.100 kg PT 0
2e: 56.420 kg 31733

Netto: 37.320 kg

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB48833273

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV		Grondbank GMG

Art. 5225 - 14103949 Uitgave **Beurtvaartadres** document
www.beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

120162 (6)

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

(2)

PRINT DATUM : 17/12/2014
WEEGBON DATUM : 17/12/2014

KENTEKEN : 56-BBF-9

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG VLEK NOORDWEST-C
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060034007093

IN : 08:15
UIT :

VOL GEWICHT : 56800 kg VOLUME : 0.00 M3
LEEG GEWICHT : 18880 kg
NETTO GEWICHT : 37920 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 462617

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3828 NG Hoogland
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.69.27.017
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

(Certificaat nr. BG-029) GR 059

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Inname/producten gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform Keur Compost

120162 (6) (1)

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 17/12/2014
WEEGBON DATUM : 17/12/2014

KENTEKEN : 55-BBF-9

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG VLEK NOORDWEST-C
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060034007093

IN : 08:17
UIT :

VOL GEWICHT : 55620 kg VOLUME : 0.00 M3
LEEG GEWICHT : 18980 kg
NETTO GEWICHT : 36640 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 462623

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3828 NG Hoogland
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.69.27.017
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

(Certificaat nr. BG-029) GR 059

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Inname/producten gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

120162 6

5

PRINT DATUM : 17/12/2014
WEEGBON DATUM : 17/12/2014

KENTEKEN : 56-BBF-9

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG VLEK NOORDWEST-C
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060034007093

IN : 10:20
UIT :

VOL GEWICHT : 55260 kg VOLUME : 0.00 M3
LEEG GEWICHT : 18880 kg

NETTO GEWICHT : 36380 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 462741

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3828 NG Hoogland
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.69.27.017
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

SGS NL · KOMO® (Certificaat nr. BG-029) · CE · BSB Bouwstoffenbesluit GR 059 · KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Inname/producten gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform Keur Compost

120162 (6)

(3)

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 17/12/2014
WEEGBON DATUM : 17/12/2014

KENTEKEN : BS-NH-08*

TRANSPORTEUR : 81010004 SMINK HANDELS & AAN. BEDR. BV
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG VLEK NOORDWEST-C
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060034007093

IN : 08:32
UIT :

VOL GEWICHT : 60280 kg VOLUME : 0.00 M3
LEEG GEWICHT : 20560 kg

NETTO GEWICHT : 39720 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 462642

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3828 NG Hoogland
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.69.27.017
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

(Certificaat nr. BG-029)

GR 059

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Inname/producten gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

6

PRINT DATUM : 17/12/2014
WEEGBON DATUM : 17/12/2014

KENTEKEN : 55-BBF-9

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG VLEK NOORDWEST-C (5)
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060034007093

IN : 10:23
UIT :

VOL GEWICHT : 56280 kg VOLUME : 0.00 M3
LEEG GEWICHT : 18980 kg

NETTO GEWICHT : 37300 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 462745

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3828 NG Hoogland
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.69.27.017
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

(Certificaat nr. BG-029) GR 059

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Inname/producten gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

120162 (6)

(4)

PRINT DATUM : 17/12/2014
WEEGBON DATUM : 17/12/2014

KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG VLEK NOORDWEST-C
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060034007093

IN : 08:42
UIT :

VOL GEWICHT : 57480 kg
LEEG GEWICHT : 19800 kg

NETTO GEWICHT : 37680 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 462650

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3828 NG Hoogland
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.69.27.017
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

(Certificaat nr. BG-029) GR 059

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Inname/producten gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

1

PRINT DATUM : 17/12/2014
WEEGBON DATUM : 17/12/2014

KENTEKEN : BS-NH-08*

TRANSPORTEUR : 81010004 SMINK HANDELS & AAN. BEDR. BV
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG VLEK NOORDWEST-C
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060034007093

IN : 10:34
UIT :

VOL GEWICHT : 59960 kg VOLUME : 0.00 M3
LEEG GEWICHT : 20560 kg
NETTO GEWICHT : 39400 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 462760

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3828 NG Hoogland
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.69.27.017
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

(Certificaat nr. BG-029) GR 059

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Inname/producten gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

8

PRINT DATUM : 17/12/2014
WEEGBON DATUM : 17/12/2014

KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG VLEK NOORDWEST-C
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060034007093

IN : 10:41
UIT :

VOL GEWICHT : 56900 kg
LEEG GEWICHT : 19800 kg
NETTO GEWICHT : 37100 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 462771

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3828 NG Hoogland
Postbus 2527
[illegible]00 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.69.27.017
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

(Certificaat nr. BG-029)

GR 059

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Inname/producten gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

9

PRINT DATUM : 17/12/2014
WEEGBON DATUM : 17/12/2014

KENTEKEN : 56-BBF-9

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG VLEK NOORDWEST-C
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060034007093

IN : 12:36
UIT :

VOL GEWICHT : 57560 kg VOLUME : 0.00 M3
LEEG GEWICHT : 18880 kg

NETTO GEWICHT : 38680 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 462892

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3828 NG Hoogland
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.69.27.017
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

(Certificaat nr. BG-029) GR 059

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Inname/producten gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 17/12/2014
WEEGBON DATUM : 17/12/2014

KENTEKEN : 55-BBF-9

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG VLEK NOORDWEST-C
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060034007093

IN : 12:37
UIT :

VOL GEWICHT : 54740 kg
LEEG GEWICHT : 18980 kg

NETTO GEWICHT : 35760 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 462893

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3828 NG Hoogland
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.69.27.017
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

(Certificaat nr. BG-029) GR 059

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Inname/producten gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 17/12/2014
WEEGBON DATUM : 17/12/2014

KENTEKEN : BS-NH-08*

TRANSPORTEUR : 81010004 SMINK HANDELS & AAN. BEDR. BV
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG VLEK NOORDWEST-C
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060034007093

IN : 12:43
UIT :

VOL GEWICHT : 58320 kg VOLUME : 0.00 M3
LEEG GEWICHT : 20560 kg

NETTO GEWICHT : 37760 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 462896

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3828 NG Hoogland
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.69.27.017
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

(Certificaat nr. BG-029) GR 059

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Inname/producten gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

12

PRINT DATUM : 17/12/2014
WEEGBON DATUM : 17/12/2014

KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG VLEK NOORDWEST-C
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060034007093

IN : 12:58
UIT :

VOL GEWICHT : 53760 kg
LEEG GEWICHT : 19800 kg
NETTO GEWICHT : 33960 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 462908

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3828 NG Hoogland
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.69.27.017
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

(Certificaat nr. BG-029) GR 059

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Inname/producten gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

14

PRINT DATUM : 17/12/2014
WEEGBON DATUM : 17/12/2014

KENTEKEN : 55-BBF-9

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG VLEK NOORDWEST-C
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060034007093

IN : 14:15
UIT :

VOL GEWICHT : 53340 kg VOLUME : 0.00 M3
LEEG GEWICHT : 18980 kg

NETTO GEWICHT : 34360 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 462974

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3828 NG Hoogland
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.69.27.017
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

(Certificaat nr. BG-029) GR 059

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Inname/producten gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform Keur Compost

15

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 17/12/2014
WEEGBON DATUM : 17/12/2014

KENTEKEN : BS-NH-08*

TRANSPORTEUR : 81010004 SMINK HANDELS & AAN. BEDR. BV
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG VLEK NOORDWEST-C
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060034007093

IN : 14:24
UIT :

VOL GEWICHT : 55620 kg
LEEG GEWICHT : 20560 kg
NETTO GEWICHT : 35060 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 462982

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3828 NG Hoogland
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.69.27.017
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

(Certificaat nr. BG-029) GR 059

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Inname/producten gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

16

PRINT DATUM : 17/12/2014
WEEGBON DATUM : 17/12/2014

KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG VLEK NOORDWEST-C
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060034007093

IN : 14:41
UIT :

VOL GEWICHT : 55520 kg
LEEG GEWICHT : 19800 kg
NETTO GEWICHT : 35720 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 462998

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3828 NG Hoogland
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.69.27.017
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

(Certificaat nr. BG-029) GR 059

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Inname/producten gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

19

PRINT DATUM : 17/12/2014
WEEGBON DATUM : 17/12/2014

KENTEKEN : 55-BBF-9

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG VLEK NOORDWEST-C
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060034007093

IN : 15:53
UIT :

VOL GEWICHT : 52940 kg
LEEG GEWICHT : 18980 kg
NETTO GEWICHT : 33960 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 463073

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3828 NG Hoogland
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.69.27.017
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

(Certificaat nr. BG-029) GR 059

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Inname/producten gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

20

Making more from waste

PRINT DATUM : 17/12/2014
WEEGBON DATUM : 17/12/2014

KENTEKEN : BS-NH-08*

TRANSPORTEUR : 81010004 SMINK HANDELS & AAN. BEDR. BV
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG VLEK NOORDWEST-C
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060034007093

IN : 16:03
UIT :

VOL GEWICHT : 57160 kg VOLUME : 0.00 M3
LEEG GEWICHT : 20560 kg

NETTO GEWICHT : 36600 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 463079

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3828 NG Hoogland
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.69.27.017
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

(Certificaat nr. BG-029) GR 059

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Inname/producten gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

21

PRINT DATUM : 17/12/2014
WEEGBON DATUM : 17/12/2014

KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG VLEK NOORDWEST-C
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060034007093

IN : 16:28
UIT :

VOL GEWICHT : 54980 kg
LEEG GEWICHT : 19800 kg
NETTO GEWICHT : 35180 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 463087

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3828 NG Hoogland
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.69.27.017
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

(Certificaat nr. BG-029) GR 059

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Inname/producten gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform Keur Compost

120102 C1

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

32

PRINT DATUM : 18/12/2014
WEEGBON DATUM : 18/12/2014

KENTEKEN : 56-BBF-9

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG VLEK NOORDWEST-C
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060034007093

IN : 14:17
UIT :

VOL GEWICHT : 54020 kg
LEEG GEWICHT : 18880 kg

NETTO GEWICHT : 35140 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 463417

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3828 NG Hoogland
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.69.27.017
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

(Certificaat nr. BG-029) GR 059

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Inname/producten gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

33

PRINT DATUM : 18/12/2014
WEEGBON DATUM : 18/12/2014

KENTEKEN : 55-BBF-9

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG VLEK NOORDWEST-C
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060034007093

IN : 14:20
UIT :

VOL GEWICHT : 53660 kg VOLUME : 0.00 M3
LEEG GEWICHT : 18980 kg

NETTO GEWICHT : 34680 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 463422

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3828 NG Hoogland
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.69.27.017
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

(Certificaat nr. BG-029) GR 059

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Inname/producten gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

34

PRINT DATUM : 18/12/2014
WEEGBON DATUM : 18/12/2014

KENTEKEN : BS-NH-08*

TRANSPORTEUR : B1010004 SMINK HANDELS & AAN. BEDR. BV
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG VLEK NOORDWEST-C
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060034007093

IN : 14:28
UIT :

VOL GEWICHT : 50520 kg
LEEG GEWICHT : 20560 kg

NETTO GEWICHT : 29960 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 463429

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3828 NG Hoogland
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.69.27.017
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

(Certificaat nr. BG-029) GR 059

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Inname/producten gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

22

PRINT DATUM : 18/12/2014
WEEGBON DATUM : 17/12/2014

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG VLEK NOORDWEST-C
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060034007093

IN : 09:37
UIT :

VOL GEWICHT : 51880 kg(H) VOLUME : 0.00 M3
LEEG GEWICHT : 19800 kg

NETTO GEWICHT : 32080 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 463209

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3828 NG Hoogland
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.69.27.017
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

(Certificaat nr. BG-029) GR 059

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Inname/producten gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

24

PRINT DATUM : 18/12/2014
WEEGBON DATUM : 18/12/2014

KENTEKEN : 56-BBF-9

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG VLEK NOORDWEST-C
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060034007093

IN : 08:19
UIT :

VOL GEWICHT : 54000 kg
LEEG GEWICHT : 18880 kg
NETTO GEWICHT : 35120 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 463156

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3828 NG Hoogland
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.69.27.017
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

(Certificaat nr. BG-029)

GR 059

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Inname/producten gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

23

PRINT DATUM : 18/12/2014
WEEGBON DATUM : 18/12/2014

KENTEKEN : 55-BBF-9

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG VLEK NOORDWEST-C
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060034007093

IN : 08:28
UIT :

VOL GEWICHT : 53760 kg VOLUME : 0.00 M3
LEEG GEWICHT : 18980 kg
NETTO GEWICHT : 34780 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 463166

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3828 NG Hoogland
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.69.27.017
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

(Certificaat nr. BG-029) GR 059

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Inname/producten gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

25

Making more from waste

PRINT DATUM : 18/12/2014
WEEGBON DATUM : 18/12/2014

KENTEKEN : BS-NH-08*

TRANSPORTEUR : 81010004 SMINK HANDELS & AAN. BEDR. BV
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG VLEK NOORDWEST-C
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060034007093

IN : 08:39
UIT :

VOL GEWICHT : 57200 kg VOLUME : 0.00 M3
LEEG GEWICHT : 20560 kg
NETTO GEWICHT : 36640 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 463181

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3828 NG Hoogland
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.69.27.017
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

(Certificaat nr. BG-029) GR 059

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Inname/producten gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

27

PRINT DATUM : 18/12/2014
WEEGBON DATUM : 18/12/2014

KENTEKEN : 56-BBF-9

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG VLEK NOORDWEST-C
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060034007093

IN : 10:25
UIT :

VOL GEWICHT : 54600 kg
LEEG GEWICHT : 18880 kg

NETTO GEWICHT : 35720 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 463253

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3828 NG Hoogland
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.69.27.017
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

(Certificaat nr. BG-029) GR 059

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Inname/producten gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

26

Making more from waste

PRINT DATUM : 18/12/2014
WEEGBON DATUM : 18/12/2014

KENTEKEN : 55-BBF-9

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG VLEK NOORDWEST-C
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060034007093

IN : 10:31 VOL GEWICHT : 53600 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18980 kg

NETTO GEWICHT : 34620 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 463257

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3828 NG Hoogland
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.69.27.017
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

(Certificaat nr. BG-029) GR 059

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Inname/producten gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

29

PRINT DATUM : 18/12/2014
WEEGBON DATUM : 18/12/2014

KENTEKEN : 56-BBF-9

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG VLEK NOORDWEST-C
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060034007093

IN : 12:37
UIT :

VOL GEWICHT : 56680 kg VOLUME : 0.00 M3
LEEG GEWICHT : 18880 kg

NETTO GEWICHT : 37800 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 463360

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3828 NG Hoogland
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.69.27.017
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

(Certificaat nr. BG-029) GR 059

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Inname/producten gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

30

PRINT DATUM : 18/12/2014
WEEGBON DATUM : 18/12/2014

KENTEKEN : 55-BBF-9

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG VLEK NOORDWEST-C
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060034007093

IN : 12:40
UIT :

VOL GEWICHT : 55760 kg
LEEG GEWICHT : 18980 kg

NETTO GEWICHT : 36780 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 463361

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3828 NG Hoogland
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.69.27.017
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

(Certificaat nr. BG-029) GR 059

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Inname/producten gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

28

PRINT DATUM : 18/12/2014
WEEGBON DATUM : 18/12/2014

KENTEKEN : BS-NH-08*

TRANSPORTEUR : 81010004 SMINK HANDELS & AAN. BEDR. BV
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG VLEK NOORDWEST-C
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060034007093

IN : 10:38
UIT :

VOL GEWICHT : 56520 kg
LEEG GEWICHT : 20560 kg
NETTO GEWICHT : 35960 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 463263

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3828 NG Hoogland
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.69.27.017
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

(Certificaat nr. BG-029) GR 059

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Inname/producten gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

(31)

Making more from waste

PRINT DATUM : 18/12/2014
WEEGBON DATUM : 18/12/2014

KENTEKEN : BS-NH-08*

TRANSPORTEUR : 81010004 SMINK HANDELS & AAN. BEDR. BV
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG VLEK NOORDWEST-C
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060034007093

IN : 12:51
UIT :

VOL GEWICHT : 54880 kg VOLUME : 0.00 M3
LEEG GEWICHT : 20560 kg
NETTO GEWICHT : 34320 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 463364

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3828 NG Hoogland
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.69.27.017
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

(Certificaat nr. BG-029) GR 059

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Inname/producten gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

100

PRINT DATUM : 17/12/2014
WEEGBON DATUM : 17/12/2014

KENTEKEN : 56-BBF-9

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG VLEK NOORDWEST-C
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060034007093

IN : 15:12
UIT :

VOL GEWICHT : 55080 kg
LEEG GEWICHT : 18880 kg

NETTO GEWICHT : 36200 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 463036

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3828 NG Hoogland
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.69.27.017
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

(Certificaat nr. BG-029) GR 059

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Inname/producten gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

(13)

PRINT DATUM : 17/12/2014
WEEGBON DATUM : 17/12/2014

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG VLEK NOORDWEST-C
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060034007093

IN : 15:03
UIT :

VOL GEWICHT : 55860 kg VOLUME : 0.00 M3
LEEG GEWICHT : 19800 kg

NETTO GEWICHT : 36060 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 463024

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3828 NG Hoogland
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.69.27.017
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

(Certificaat nr. BG-029) GR 059

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Inname/producten gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

13

PRINT DATUM : 17/12/2014
WEEGBON DATUM : 17/12/2014

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG VLEK NOORDWEST-C
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060034007093

IN : 13:15
UIT :

VOL GEWICHT : 52280 kg
LEEG GEWICHT : 19800 kg
NETTO GEWICHT : 32480 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 462923

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3828 NG Hoogland
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.69.27.017
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Onze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

(Certificaat nr. BG-029) GR 059

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Inname/producten gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform Keur Compost

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender (handelaar/bemiddelaar))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

K3Delta

Grondbank GMG
Maakt werk van grond

Postbus 200
6660 AE Elst (Gld.)
Tel. 024-3488800
Fax 024-3488808

Depot 14.

BRL 9335: nr. K41471
BRL 7511: nr. K48901

Grondbank GMG BV is onderdeel van K3Delta BV

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer:

2

factuuradres (MELDER): Grondbank GMG B.V.
postbus of straat + nr: Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen

3A

ontdoener (TOEPASSER EIGENAAR): Kaliwaal B.V.
straat + nr: Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen

3B

locatie van herkomst: BRM Zorgcentrum Rustenburg (depot 10, 14 en 15)
straat + nr: Nabij Veerstraat - Rustenburg - Spijk
postc. + woonpl.: 6701 DW Wageningen
datum aanvang transport: 6-2-2015

4A

uitbesteed vervoerder: Heijting Angeren V.O.F.
straat + nr: Paddepoel 4
postc. + woonpl.: 6687 LN Angeren
VIHB-nummer: GL501433VXXX

4B

locatie van bestemming: HVP Kaliwaal
straat + nr: t.h.v. Waalbandijk 173 (links)
postc. + woonpl.: 6651 KD Druten
datum ontvangst transport (DATUM AANVANG TOEPASSING):

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder (TOEPASSER UITVOERDER): Kaliwaal B.V.
straat + nr: Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen

VIHB-nummer: GL510823VIHB
kenteken: BT-132-89

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☒ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer (MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM))	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen (MATERIAAL TYPE)	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
280442.0	Grond - maximaal klasse industrie	bulk	17.05.04	B.03		
	Grondstroomnummer: 05KAL1500008					
	Aanvullende informatie Grondbank GMG:					
	Partijnummer GMG: 24437					
	Contactpersoon GMG : F. Bouwmeister (06-21504877)					
	Laadtijd Lostijd m3 Laadtijd Lostijd m3					
	1. 7.25 8.15 25 9.					
	2. 10.					
	3. 11.					
	4. 12.					
	5. 13.					
	6. 14.					
	7. 15.	TOTAAL				
	8. 16.	25				

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE: protocol 1001 / P2015-0099,0108,0109 / Certicon
VERKLARING DOCUMENTNUMMER:
VERKLARING ORGANISATIENAAM:

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB48833104

handtekening afzender	handtekening ontdoener (HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR)	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV	Kaliwaal B.V.	Heijting Angeren V.O.F.	Kaliwaal B.V.

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Uitgave Beurtvaartadres ● document
t. 5225 - 14103949
ww.beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender (handelaar/bemiddelaar))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

K3Delta

Grondbank GMG
Maakt werk van grond

Postbus 200
6660 AE Elst (Gld.)
Tel. 024-3488800
Fax 024-3488808

BRL 9335: nr. K41471
BRL 7511: nr. K48901

Depot 14

Grondbank GMG BV is onderdeel van K3Delta BV

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer:

2

factuuradres *MELDER*: Grondbank GMG B.V.
postbus of straat + nr: Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen

3A

ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Kaliwaal B.V.
straat + nr: Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen

3B

locatie van herkomst: BRM Zorgcentrum Rustenburg (depot 10, 14 en 15)
straat + nr: Nabij Veerstraat - Rustenburg - Spijk
postc. + woonpl.: 6701 DW Wageningen
datum aanvang transport: 4-2-15

4A

uitbesteed vervoerder: Heijting Angeren V.O.F.
straat + nr: Paddepoel 4
postc. + woonpl.: 6687 LN Angeren
VIHB-nummer: GL501433VXXX

4B

locatie van bestemming: HVP Kaliwaal
straat + nr: t.h.v. Waalbandijk 173 (links)
postc. + woonpl.: 6651 KD Druten
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*:

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Kaliwaal B.V.
straat + nr: Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen
VIHB-nummer: GL510823VIHB
kenteken:

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☒ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
280442.0	Grond - maximaal klasse industrie	bulk	17.05.04	B.03		
	Grondstroomnummer: 05KAL1500008					
	Aanvullende informatie Grondbank GMG:					
	Partijnummer GMG: 24437					
	Contactpersoon GMG : F. Bouwmeister (06-21504877)					
	Laadtijd Lostijd m3 Laadtijd Lostijd m3					
	1. 7⁰⁰ 7⁴⁵ 25 9.					
	2. 10.					
	3. 11.					
	4. 12.					
	5. 13.					
	6. 14.					
	7. 15.	TOTAAL				
	8. 16.	25 m³				

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE: protocol 1001 / P2015-0099.0108.0109 / Certicon
VERKLARING DOCUMENTNUMMER:
VERKLARING ORGANISATIENAAM:

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB48833107

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV	Kaliwaal B.V.	Heijting Angeren V.O.F.	Kaliwaal B.V.

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

document
Uitgave Beurtvaartadres
t. 5225 - 14103949 ww.beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender (handelaar/bemiddelaar))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

K3Delta

Grondbank GMG
Maakt werk van grond

Postbus 200
6660 AE Elst (Gld.)
Tel. 024-3488800
Fax 024-3488808

BRL 9335: nr. K41471
BRL 7511: nr. K48901

Depot 14.

Grondbank GMG BV is onderdeel van K3Delta BV

1
1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer:

2
factuuradres *MELDER*: Grondbank GMG B.V.
postbus of straat + nr: Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen

3A
ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Kaliwaal B.V.
straat + nr: Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen

3B
locatie van herkomst: BRM Zorgcentrum Rustenburg (depot 10, 14 en 15)
straat + nr: Nabij Veerstraat - Rustenburg - Spijk
postc. + woonpl.: 6701 DW Wageningen
datum aanvang transport: 6-2-2015

4A
uitbesteed vervoerder: Heijting Angeren V.O.F.
straat + nr: Paddepoel 4
postc. + woonpl.: 6687 LN Angeren
VIHB-nummer: GL501433VXXX

4B
locatie van bestemming: HVP Kaliwaal
straat + nr: t.h.v. Waalbandijk 173 (links)
postc. + woonpl.: 6651 KD Druten
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*:

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Kaliwaal B.V.
straat + nr: Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen
VIHB-nummer: GL510823VIHB
kenteken: BPHS 27

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☒ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
280442.0	Grond - maximaal klasse industrie	bulk	17.05.04	B.03		
	Grondstroomnummer: 05KAL1500008					
	Aanvullende informatie Grondbank GMG:					
	Partijnummer GMG: 24437					
	Contactpersoon GMG : F. Bouwmeister (06-21504877)					

Laadtijd Lostijd m3 Laadtijd Lostijd m3

1. 7 00 7 30 22		9.			
2.		10.			
3.		11.			
4.		12.			
5.		13.			
6.		14.			
7.		15.	TOTAAL		
8.		16.	22		

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE: protocol 1001 / P2015-0099.0108.0109 / Certicon
VERKLARING DOCUMENTNUMMER:
VERKLARING ORGANISATIENAAM:

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB48833108

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV	Kaliwaal B.V.	Heijting Angeren V.O.F.	Kaliwaal B.V.

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door

t. 5225 - 14103949 Uitgave **Beurtvaartadres** document
ww.beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender (handelaar/bemiddelaar))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

K3Delta

Grondbank GMG
Maakt werk van grond

Postbus 200
6660 AE Elst (Gld.)
Tel. 024-3488800
Fax 024-3488808

BRL 9335: nr. K41471
BRL 7511: nr. K48901

Grondbank GMG BV is onderdeel van K3Delta BV

Depot 14

1
1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV
straat + nr Galvanistraat 125
postc. + woonpl. 6716 AE Ede
VIHB-nummer

2
factuuradres *MELDER* Grondbank GMG B.V.
postbus of straat + nr Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl. 6515 AS Nijmegen

3A
ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR* Kaliwaal B.V.
straat + nr Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl. 6515 AS Nijmegen

3B
locatie van herkomst BRM Zorgcentrum Rustenburg (depot 10, 14 en 15)
straat + nr Nabij Veerstraat - Rustenburg - Spijk
postc. + woonpl. 6701 DW Wageningen
datum aanvang transport 6-2-2015

4A
uitbesteed vervoerder Heijting Angeren V.O.F.
straat + nr Paddepoel 4
postc. + woonpl. 6687 LN Angeren
VIHB-nummer GL501433VXXX

4B
locatie van bestemming HVP Kaliwaal
straat + nr t.h.v. Waalbandijk 173 (links)
postc. + woonpl. 6651 KD Druten
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER* Kaliwaal B.V.
VIHB-nummer GL510823VIHB
straat + nr Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl. 6515 AS Nijmegen
kenteken BS DP 07

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☒ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
280442.0	Grond - maximaal klasse industrie	bulk	17 05 04	B.03		
	Grondstroomnummer: 05KAL1500008					
	Aanvullende informatie Grondbank GMG:					
	Partijnummer GMG: 24437					
	Contactpersoon GMG : F. Bouwmeister (06-21504877)					
	Laadtijd Lostijd m3 Laadtijd Lostijd m3					
	1. 10 7 50 25 9.					
	2. 10.					
	3. 11.					
	4. 12.					
	5. 13.					
	6. 14.					
	7. 15.	TOTAAL				
	8. 16.	25 m³				

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE protocol 1001 / P2015-0099.0108.0109 / Certicon
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB48833106

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV	Kaliwaal B.V.	Heijting Angeren V.O.F.	Kaliwaal B.V.

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Uitgave **Beurtvaartadres** document
t. 5225 - 14103949 Tel. 088-55 22 111
ww.beurtvaartadres.nl

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender (handelaar/bemiddelaar))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

K3Delta

Grondbank GMG
Maakt werk van grond

Postbus 200
6660 AE Elst (Gld.)
Tel. 024-3488800
Fax 024-3488808

BRL 9335: nr. K41471
BRL 7511: nr. K48901

Depot 14

Grondbank GMG BV is onderdeel van K3Delta BV

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer:

2

factuuradres (MELDER): Grondbank GMG B.V.
postbus of straat + nr: Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen

3A

ontdoener (TOEPASSER EIGENAAR): Kaliwaal B.V.
straat + nr: Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen

3B

locatie van herkomst: BRM Zorgcentrum Rustenburg (depot 10, 14 en 15)
straat + nr: Nabij Veerstraat - Rustenburg - Spijk
postc. + woonpl.: 6701 DW Wageningen
datum aanvang transport: 5-2-2015

4A

uitbesteed vervoerder: Heijting Angeren V.O.F.
straat + nr: Paddepoel 4
postc. + woonpl.: 6687 LN Angeren
VIHB-nummer: GL501433VXXX

4B

locatie van bestemming: HVP Kaliwaal
straat + nr: t.h.v. Waalbandijk 173 (links)
postc. + woonpl.: 6651 KD Druten
datum ontvangst transport (DATUM AANVANG TOEPASSING):

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder (TOEPASSER UITVOERDER): Kaliwaal B.V.
straat + nr: Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen

VIHB-nummer: GL510823VIHB
kenteken: BS DP07

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☒ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer (MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM))	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen (MATERIAAL TYPE)	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
280442.0	Grond - maximaal klasse industrie	bulk	17.05.04	B.03		
	Grondstroomnummer: 05KAL1500008					
	Aanvullende informatie Grondbank GMG:					
	Partijnummer GMG: 24437					
	Contactpersoon GMG : F. Bouwmeister (06-21504877)					
	Laadtijd Lostijd m3 Laadtijd Lostijd m3					
	1. 12 25 15 25 9.					
	2. 14 10 15 25 25 10.					
	3. 16 05 25 11.					
	4. 12.					
	5. 13.					
	6. 14.					
	7. 15.	TOTAAL				
	8. 16.	75				

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE: protocol 1001 / P2015-0099,0108,0109 / Certicon
VERKLARING DOCUMENTNUMMER:
VERKLARING ORGANISATIENAAM:

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB48833112

handtekening afzender	handtekening ontdoener (HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR)	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV	Kaliwaal B.V.	Heijting Angeren V.O.F.	Kaliwaal B.V.

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

document

t. 5225 - 14103949 Uitgave Beurtvaartadres
ww.beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender (handelaar/bemiddelaar))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

K3Delta

Grondbank GMG
Maakt werk van grond

Postbus 200
6660 AE Elst (Gld.)
Tel. 024-3488800
Fax 024-3488808

BRL 9335: nr. K41471
BRL 7511: nr. K48901

depot 14

Grondbank GMG BV is onderdeel van K3Delta BV

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer:

2

factuuradres (MELDER): Grondbank GMG B.V.
postbus of straat + nr: Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen

3A

ontdoener (TOEPASSER EIGENAAR): Kaliwaal B.V.
straat + nr: Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen

3B

locatie van herkomst: BRM Zorgcentrum Rustenburg (depot 10, 14 en 15)
straat + nr: Nabij Veerstraat - Rustenburg - Spijk
postc. + woonpl.: 6701 DW Wageningen
datum aanvang transport: 6-2-15

4A

uitbesteed vervoerder: Heijting Angeren V.O.F.
straat + nr: Paddepoel 4
postc. + woonpl.: 6687 LN Angeren
VIHB-nummer: GL501433VXXX

4B

locatie van bestemming: HVP Kaliwaal
straat + nr: t.h.v. Waalbandijk 173 (links)
postc. + woonpl.: 6651 KD Druten
datum ontvangst transport (DATUM AANVANG TOEPASSING): 6-2-15

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder (TOEPASSER UITVOERDER): Kaliwaal B.V.
straat + nr: Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen

VIHB-nummer: GL510823VIHB
kenteken: BT HB-85

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☒ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer (MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM))	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen (MATERIAAL TYPE)	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
280442.0	Grond - maximaal klasse industrie	bulk	17.05.04	B.03		
	Grondstroomnummer: 05KAL1500008					
	Aanvullende informatie Grondbank GMG:					
	Partijnummer GMG: 24437					
	Contactpersoon GMG : F. Bouwmeister (06-21504877)					
	Laadtijd Lostijd m3 Laadtijd Lostijd m3					
	1. 7 35 8 25 25 9.					
	2. 10.					
	3. 11.					
	4. 12.					
	5. 13.					
	6. 14.					
	7. 15.	TOTAAL				
	8. 16.	25				

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE: protocol 1001 / P2015-0099,0108,0109 / Certicon
VERKLARING DOCUMENTNUMMER:
VERKLARING ORGANISATIENAAM:

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB48833105

handtekening afzender	handtekening ontdoener (HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR)	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV	Kaliwaal B.V.	Heijting Angeren V.O.F. B. Span	Kaliwaal B.V.

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

document ● Uitgave Beurtvaartadres ● : 5225 - 14103949 w.beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender (handelaar/bemiddelaar))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

K3Delta

Grondbank GMG
Maakt werk van grond

Postbus 200
6660 AE Elst (Gld.)
Tel. 024-3488800
Fax 024-3488808

Depot 14.

BRL 9335: nr. K41471
BRL 7511: nr. K48901

Grondbank GMG BV is onderdeel van K3Delta BV

1
1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer:

2
factuuradres *MELDER*: Grondbank GMG B.V.
postbus of straat + nr: Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen

3A
ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Kaliwaal B.V.
straat + nr: Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen

3B
locatie van herkomst: BRM Zorgcentrum Rustenburg (depot 10, 14 en 15)
straat + nr: Nabij Veerstraat - Rustenburg - Spijk
postc. + woonpl.: 6701 DW Wageningen
datum aanvang transport:

4A
uitbesteed vervoerder: Heijting Angeren V.O.F.
straat + nr: Paddepoel 4
postc. + woonpl.: 6687 LN Angeren
VIHB-nummer: GL501433VXXX

4B
locatie van bestemming: HVP Kaliwaal
straat + nr: t.h.v. Waalbandijk 173 (links)
postc. + woonpl.: 6651 KD Druten
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*:

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Kaliwaal B.V.
VIHB-nummer: GL510823VIHB
straat + nr: Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen
kenteken: [illegible]

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☒ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
280442.0	Grond - maximaal klasse industrie	bulk	17.05.04	B.03		
	Grondstroomnummer: 05KAL1500008					
	Aanvullende informatie Grondbank GMG:					
	Partijnummer GMG: 24437					
	Contactpersoon GMG : F. Bouwmeister (06-21504877)					
	Laadtijd Lostijd m3 Laadtijd Lostijd m3					
	1 12:25 13/10/22 9.					
	2 11:40 15/10/22 10.					
	3 15:50 16:30 22 11.					
	4. 12.					
	5. 13.					
	6. 14.					
	7. 15.	TOTAAL				
	8. 16.	45				

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE: protocol 1001 / P2015-0099.0108.0109 / Certicon
VERKLARING DOCUMENTNUMMER:
VERKLARING ORGANISATIENAAM:

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB48833113

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV	Kaliwaal B.V.	Heijting Angeren V.O.F.	Kaliwaal B.V.

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden

document

Uitgave Beurtvaartadres
t. 5225 - 14103949 - Tel. 088-55 22 111
ww.beurtvaartadres.nl

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender (handelaar/bemiddelaar))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

K3Delta

Grondbank GMG
Maakt werk van grond

Postbus 200
6660 AE Elst (Gld.)
Tel. 024-3488800
Fax 024-3488808

BRL 9335: nr. K41471
BRL 7511: nr. K48901 Depot 14

Grondbank GMG BV is onderdeel van K3Delta BV

BSB bouwstoffenbesluit

kiwa gecertificeerd

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer:

2

factuuradres *MELDER*: Grondbank GMG B.V.
postbus of straat + nr: Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen

3A

ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Kaliwaal B.V.
straat + nr: Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen

3B

locatie van herkomst: BRM Zorgcentrum Rustenburg (depot 10, 14 en 15)
straat + nr: Nabij Veerstraat - Rustenburg - Spijk
postc. + woonpl.: 6701 DW Wageningen
datum aanvang transport: 5-2-2015

4A

uitbesteed vervoerder: Heijting Angeren V.O.F.
straat + nr: Paddepoel 4
postc. + woonpl.: 6687 LN Angeren
VIHB-nummer: GL501433VXXX

4B

locatie van bestemming: HVP Kaliwaal
straat + nr: t.h.v. Waalbandijk 173 (links)
postc. + woonpl.: 6651 KD Druten
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*:

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Kaliwaal B.V.
straat + nr: Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen
VIHB-nummer: GL510823VIHB
kenteken: BT-BZ-89

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☒ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
280442.0	Grond - maximaal klasse industrie	bulk	17 05 04	B.03		
	Grondstroomnummer: 05KAL1500008					
	Aanvullende informatie Grondbank GMG:					
	Partijnummer GMG: 24437					
	Contactpersoon GMG : F. Bouwmeister (06-21504877)					
	Laadtijd Lostijd m3 Laadtijd Lostijd m3					
	1. 12.50 13.40 25 9.					
	2. 14.50 15.35 25 10.					
	3. 16.15 17.10 25 11.					
	4. 12.					
	5. 13.					
	6. 14.					
	7. 15.	TOTAAL				
	8. 16.	75				

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE: protocol 1001 / P2015-0099.0108.0109 / Certicon
VERKLARING DOCUMENTNUMMER:
VERKLARING ORGANISATIENAAM:

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB48833111

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV	Kaliwaal B.V.	Heijting Angeren V.O.F.	Kaliwaal B.V.

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden

document
Uitgave Beurtvaartadres
t. 5225 - 14103949 ww.beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender (handelaar/bemiddelaar))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

K3Delta

Grondbank GMG
Maakt werk van grond

Postbus 200
6660 AE Elst (Gld.)
Tel. 024-3488800
Fax 024-3488808

BRL 9335: nr. K41471
BRL 7511: nr. K48901

Depot 14

Grondbank GMG BV is onderdeel van K3Delta BV

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer:

2

factuuradres (MELDER): Grondbank GMG B.V.
postbus of straat + nr: Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen

3A

ontdoener (TOEPASSER EIGENAAR): Kaliwaal B.V.
straat + nr: Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen

3B

locatie van herkomst: BRM Zorgcentrum Rustenburg (depot 10, 14 en 15)
straat + nr: Nabij Veerstraat - Rustenburg - Spijk
postc. + woonpl.: 6701 DW Wageningen
datum aanvang transport: 5-2-15

4A

uitbesteed vervoerder: Heijting Angeren V.O.F.
straat + nr: Paddepoel 4
postc. + woonpl.: 6687 LN Angeren
VIHB-nummer: GL501433VXXX

4B

locatie van bestemming: HVP Kaliwaal
straat + nr: t.h.v. Waalbandijk 173 (links)
postc. + woonpl.: 6651 KD Druten
datum ontvangst transport (DATUM AANVANG TOEPASSING): 5-2-15

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder (TOEPASSER UITVOERDER): Kaliwaal B.V.
straat + nr: Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen

VIHB-nummer: GL510823VIHB
kenteken: BS-HP-49

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☒ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer (MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM))	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen (MATERIAAL TYPE)	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
280442.0	Grond - maximaal klasse industrie	bulk	17.05.04	B.03		
	Grondstroomnummer: 05KAL1500008					

Aanvullende informatie Grondbank GMG:
Partijnummer GMG: 24437
Contactpersoon GMG : F. Bouwmeister (06-21504877)

Laadtijd	Lostijd	m3	Laadtijd	Lostijd	m3
1. 12 54	14 10	25	9.		
2. 14 39	15 20	25	10.		
3. 15 55		25	11.		
4.			12.		
5.			13.		
6.			14.		
7.			15.		
8.			16.		

TOTAAL 75 m³

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE: protocol 1001 / P2015-0099,0108,0109 / Certicon
VERKLARING DOCUMENTNUMMER:
VERKLARING ORGANISATIENAAM:

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.
In de vracht is verzekering niet begrepen

AB48833110

handtekening afzender	handtekening ontdoener (HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR)	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV	Kaliwaal B.V.	Heijting Angeren V.O.F.	Kaliwaal B.V.

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Uitgave Beurtvaartadres ● document
t. 5225 - 14103949
ww.beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender (handelaar/bemiddelaar))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

K3Delta

Grondbank GMG
Maakt werk van grond

Postbus 200
6660 AE Elst (Gld.)
Tel. 024-3488800
Fax 024-3488808

BRL 9335: nr. K41471
BRL 7511: nr. K48901

Grondbank GMG BV is onderdeel van K3Delta BV

Depot 14

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer:

2

factuuradres *MELDER*: Grondbank GMG B.V.
postbus of straat + nr: Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen

3A

ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Kaliwaal B.V.
straat + nr: Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen

3B

locatie van herkomst: BRM Zorgcentrum Rustenburg (depot 10, 14 en 15)
straat + nr: Nabij Veerstraat - Rustenburg - Spijk
postc. + woonpl.: 6701 DW Wageningen
datum aanvang transport: 5-2-15

4A

uitbesteed vervoerder: Heijting Angeren V.O.F.
straat + nr: Paddepoel 4
postc. + woonpl.: 6687 LN Angeren
VIHB-nummer: GL501433VXXX

4B

locatie van bestemming: HVP Kaliwaal
straat + nr: t.h.v. Waalbandijk 173 (links)
postc. + woonpl.: 6651 KD Druten
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 5-2-15

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Kaliwaal B.V.
straat + nr: Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen
VIHB-nummer: GL510823VIHB
kenteken: 13-HH-52

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☒ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
280442.0	Grond - maximaal klasse industrie	bulk	17.05.04	B.03		
	Grondstroomnummer: 05KAL1500008					
	Aanvullende informatie Grondbank GMG:					
	Partijnummer GMG: 24437					
	Contactpersoon GMG : F. Bouwmeister (06-21504877)					
	Laadtijd Lostijd m3 Laadtijd Lostijd m3					
	1. 14-2 15 0625 9.					
	2. 15 40 16 20 25 10.					
	3. 11.					
	4. 12.					
	5. 13.					
	6. 14.					
	7. 15.	TOTAAL				
	8. 16.	50				

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE: protocol 1001 / P2015-0099.0108.0109 / Certicon
VERKLARING DOCUMENTNUMMER:
VERKLARING ORGANISATIENAAM:

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB48833109

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV	Kaliwaal B.V.	Heijting Angeren V.O.F.	Kaliwaal B.V.

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden

document
Uitgave Beurtvaartadres
: 5225 - 14103949 ww.beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender (handelaar/bemiddelaar))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

K3Delta

Grondbank GMG
Maakt werk van grond

Postbus 200
6660 AE Elst (Gld.)
Tel. 024-3488800
Fax 024-3488808

BRL 9335: nr. K41471
BRL 7511: nr. K48901

depot 15

Grondbank GMG BV is onderdeel van K3Delta BV

BSB bouwstoffenbesluit

kiwa gecertificeerd ISO 9001 ISO 14001

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer:

2

factuuradres *MELDER*: Grondbank GMG B.V.
postbus of straat + nr: Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen

3A

ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Kaliwaal B.V.
straat + nr: Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen

3B

locatie van herkomst: BRM Zorgcentrum Rustenburg (depot 10, 14 en 15)
straat + nr: Nabij Veerstraat - Rustenburg - Spijk
postc. + woonpl.: 6701 DW Wageningen
datum aanvang transport: 6-2-2015

4A

uitbesteed vervoerder: Heijting Angeren V.O.F.
straat + nr: Paddepoel 4
postc. + woonpl.: 6687 LN Angeren
VIHB-nummer: GL501433VXXX

4B

locatie van bestemming: HVP Kaliwaal
straat + nr: t.h.v. Waalbandijk 173 (links)
postc. + woonpl.: 6651 KD Druten
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*:

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Kaliwaal B.V.
straat + nr: Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen
VIHB-nummer: GL510823VIHB
kenteken: BS DK 07

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☒ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
280442.0	Grond - maximaal klasse industrie	bulk	17 05 04	B.03		
	Grondstroomnummer: 05KAL1500008					
	Aanvullende informatie Grondbank GMG:					
	Partijnummer GMG: 24437					
	Contactpersoon GMG : F. Bouwmeister (06-21504877)					
	Laadtijd Lostijd m3 Laadtijd Lostijd m3					
	1. 8:35 9:15 25 9.					
	2. 10:15 10:35 25 10.					
	3. 11:35 12:10 25 11.					
	4. 12.					
	5. 13.					
	6. 14.					
	7. 15.	TOTAAL				
	8. 16.	75 m³				

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE: protocol 1001 / P2015-0099.0108.0109 / Certicon
VERKLARING DOCUMENTNUMMER:
VERKLARING ORGANISATIENAAM:

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB48833101

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV	Kaliwaal B.V.	Heijting Angeren V.O.F.	Kaliwaal B.V.

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

document
Uitgave Beurtvaartadres
ww.beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111
rt. 5225 - 14103949

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender (handelaar/bemiddelaar))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

K3Delta

Grondbank GMG
Maakt werk van grond

Postbus 200
6660 AE Elst (Gld.)
Tel. 024-3488800
Fax 024-3488808

BRL 9335: nr. K41471 depot 15
BRL 7511: nr. K48901

Grondbank GMG BV is onderdeel van K3Delta BV

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV
straat + nr Galvanistraat 125
postc. + woonpl. 6716 AE Ede
VIHB-nummer

2

factuuradres *MELDER* Grondbank GMG B.V.
postbus of straat + nr Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl. 6515 AS Nijmegen

3A

ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR* Kaliwaal B.V.
straat + nr Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl. 6515 AS Nijmegen

3B

locatie van herkomst BRM Zorgcentrum Rustenburg (depot 10, 14 en 15)
straat + nr Nabij Veerstraat - Rustenburg - Spijk
postc. + woonpl. 6701 DW Wageningen
datum aanvang transport

4A

uitbesteed vervoerder Heijting Angeren V.O.F.
straat + nr Paddepoel 4
postc. + woonpl. 6687 LN Angeren
VIHB-nummer GL501433VXXX

4B

locatie van bestemming HVP Kaliwaal
straat + nr t.h.v. Waalbandijk 173 (links)
postc. + woonpl. 6651 KD Druten
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER* Kaliwaal B.V.
straat + nr Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl. 6515 AS Nijmegen

VIHB-nummer GL510823VIHB
kenteken BPHR 27

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☒ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
280442.0	Grond - maximaal klasse industrie	bulk	17.05.04	B.03		
	Grondstroomnummer: 05KAL1500008					

Aanvullende informatie Grondbank GMG:
Partijnummer GMG: 24437
Contactpersoon GMG : F. Bouwmeister (06-21504877)

Laadtijd	Lostijd	m3	Laadtijd	Lostijd	m3
1. 8.19	9.08	22	9.		
2. 10.08	10.45	22	10.		
3. 11.21	12.10	22	11.		
4. 13.20	17.10	22	12.		
5. 4.37	15.30	22	13.		
6.			14.		
7.			15.		
8.			16.		

TOTAAL 110

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE protocol 1001 / P2015-0099,0108,0109 / Certicon
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB48833099

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV	Kaliwaal B.V.	Heijting Angeren V.O.F.	Kaliwaal B.V.

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Uitgave Beurtvaartadres ● document
rt. 5225 - 14103949 Tel. 088-55 22 111
ww.beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender (handelaar/bemiddelaar))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

K3Delta

Grondbank GMG
Maakt werk van grond

Postbus 200
6660 AE Elst (Gld.)
Tel. 024-3488800
Fax 024-3488808

BRL 9335: nr. K41471
BRL 7511: nr. K48901

Grondbank GMG BV is onderdeel van K3Delta BV

depot is

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer:

2

factuuradres *MELDER*: Grondbank GMG B.V.
postbus of straat + nr: Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen

3A

ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Kaliwaal B.V.
straat + nr: Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen

3B

locatie van herkomst: BRM Zorgcentrum Rustenburg (depot 10, 14 en 15)
straat + nr: Nabij Veerstraat - Rustenburg - Spijk
postc. + woonpl.: 6701 DW Wageningen
datum aanvang transport: 6-2-2015

4A

uitbesteed vervoerder: Heijting Angeren V.O.F.
straat + nr: Paddepoel 4
postc. + woonpl.: 6687 LN Angeren
VIHB-nummer: GL501433VXXX

4B

locatie van bestemming: HVP Kaliwaal
straat + nr: t.h.v. Waalbandijk 173 (links)
postc. + woonpl.: 6651 KD Druten
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*:

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Kaliwaal B.V.
straat + nr: Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen
VIHB-nummer: GL510823VIHB
kenteken: BT-BZ-89

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☒ ja ☐ nee zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
280442.0	Grond - maximaal klasse industrie	bulk	17.05.04	B.03		
	Grondstroomnummer: 05KAL1500008					
	Aanvullende informatie Grondbank GMG:					
	Partijnummer GMG: 24437					
	Contactpersoon GMG : F. Bouwmeister (06-21504877)					

Laadtijd Lostijd m3 Laadtijd Lostijd m3

1. 8.50 9.30 25 9.
2. 10.25 11.10 25 10.
3. 11.50 12.35 25 11.
4. 13.30 25 12.
5. 13.
6. 14.
7. 15. TOTAAL
8. 16. 100

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE: protocol 1001 / P2015-0099.0108.0109 / Certicon
VERKLARING DOCUMENTNUMMER:
VERKLARING ORGANISATIENAAM:

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB48833102

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV	Kaliwaal B.V.	Heijting Angeren V.O.F.	Kaliwaal B.V.

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier).

Uitgave Beurtvaartadres document
Vrt. 5225 - 14103949 www.beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender (handelaar/bemiddelaar))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

K3Delta

Grondbank GMG
Maakt werk van grond

Postbus 200
6660 AE Elst (Gld.)
Tel. 024-3488800
Fax 024-3488808

BRL 9335: nr. K41471
BRL 7511: nr. K48901

depot 15

Grondbank GMG BV is onderdeel van K3Delta BV

BSB Bouwstoffenbesluit

kiwa gecertificeerd ISO 9001 KWALITEIT

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer:

2

factuuradres *MELDER*: Grondbank GMG B.V.
postbus of straat + nr: Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen

3A

ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Kaliwaal B.V.
straat + nr: Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen

3B

locatie van herkomst: BRM Zorgcentrum Rustenburg (depot 10, 14 en 15)
straat + nr: Nabij Veerstraat - Rustenburg - Spijk
postc. + woonpl.: 6701 DW Wageningen
datum aanvang transport: 6-2-2015

4A

uitbesteed vervoerder: Heijting Angeren V.O.F.
straat + nr: Paddepoel 4
postc. + woonpl.: 6687 LN Angeren
VIHB-nummer: GL501433VXXX

4B

locatie van bestemming: HVP Kaliwaal
straat + nr: t.h.v. Waalbandijk 173 (links)
postc. + woonpl.: 6651 KD Druten
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 6-2-2015

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Kaliwaal B.V.
straat + nr: Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen

VIHB-nummer: GL510823VIHB
kenteken: BST 118 85

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☒ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
280442.0	Grond - maximaal klasse industrie	bulk	17.05.04	B.03		
	Grondstroomnummer: 05KAL1500008					
	Aanvullende informatie Grondbank GMG:					
	Partijnummer GMG: 24437					
	Contactpersoon GMG : F. Bouwmeister (06-21504877)					

Laadtijd Lostijd m3 Laadtijd Lostijd m3

1.	9[00]	9[50]	25	9.	
2.	10[40]	11[30]	25	10.	
3.	12[15]	13[40]	25	11.	
4.				12.	
5.	14[10]	15[00]	25	13.	
6.				14.	
7.				15.	TOTAAL
8.				16.	100

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE: protocol 1001 / P2015-0099,0108,0109 / Certicon
VERKLARING DOCUMENTNUMMER:
VERKLARING ORGANISATIENAAM:

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB48833103

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV	Kaliwaal B.V.	Heijting Angeren V.O.F.	Kaliwaal B.V.

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door

t. 5225 - 14103949 Uitgave **Beurtvaartadres** document
ww.beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender (handelaar/bemiddelaar))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

K3Delta

Grondbank GMG
Maakt werk van grond

Postbus 200
6660 AE Elst (Gld.)
Tel. 024-3488800
Fax 024-3488808

BRL 9335: nr. K41471
BRL 7511: nr. K48901 depot is

Grondbank GMG BV is onderdeel van K3Delta BV

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer:

2

factuuradres (MELDER): Grondbank GMG B.V.
postbus of straat + nr: Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen

3A

ontdoener (TOEPASSER EIGENAAR): Kaliwaal B.V.
straat + nr: Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen

3B

locatie van herkomst: BRM Zorgcentrum Rustenburg (depot 10, 14 en 15)
straat + nr: Nabij Veerstraat - Rustenburg - Spijk
postc. + woonpl.: 6701 DW Wageningen
datum aanvang transport: 6-2-15

4A

uitbesteed vervoerder: Heijting Angeren V.O.F.
straat + nr: Paddepoel 4
postc. + woonpl.: 6687 LN Angeren
VIHB-nummer: GL501433VXXX

4B

locatie van bestemming: HVP Kaliwaal
straat + nr: t.h.v. Waalbandijk 173 (links)
postc. + woonpl.: 6651 KD Druten
datum ontvangst transport (DATUM AANVANG TOEPASSING): 6-2-15

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder (TOEPASSER UITVOERDER): Kaliwaal B.V.
straat + nr: Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen

VIHB-nummer: GL510823VIHB
kenteken: [illegible]

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☒ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer (MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM))	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen (MATERIAAL TYPE)	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
280442.0	Grond - maximaal klasse industrie	bulk	17.05.04	B.03		
	Grondstroomnummer: 05KAL1500008					
	Aanvullende informatie Grondbank GMG:					
	Partijnummer GMG: 24437					
	Contactpersoon GMG : F. Bouwmeister (06-21504877)					
	Laadtijd Lostijd m3 Laadtijd Lostijd m3					
	1. 8 25 9 11 25 9.					
	2. 10 11 10 50 25 10.					
	3. 11 23 12 10 25 11.					
	4. 13 25 14 15 25 12.					
	5. 13.					
	6. 14.					
	7. 15.	TOTAAL				
	8. 16.	10 cm³				

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE: protocol 1001 / P2015-0099.0108.0109 / Certicon
VERKLARING DOCUMENTNUMMER:
VERKLARING ORGANISATIENAAM:

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB48833100

handtekening afzender	handtekening ontdoener (HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR)	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV	Kaliwaal B.V.	Heijting Angeren V.O.F.	Kaliwaal B.V.

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Uitgave Beurtvaartadres ● document
rt. 5225 - 14103949
www.beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 04/02/2015
WEEGBON DATUM : 04/02/2015

KENTEKEN : 55-BBF-9

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG VLEK NOORDWEST-C
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060034007093

IN : 15:38 VOL GEWICHT : 52620 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18980 kg

NETTO GEWICHT : 33640 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 471456

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

(Certificaat nr. BG-117) GR 060

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender (handelaar/bemiddelaar))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

Smink
Part of Shanks Group

Lindeboomseweg 15
3828 NG HOOGLAND
Postbus 2527
3800 GB AMERSFOORT

T 033-455 82 82
F 033-456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

(13)

Depot 20

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV
straat + nr GALVANISTRAAT 125
postc. + woonpl. 6716 AE EDE GLD
VIHB-nummer GL500394VIXX

2

factuuradres
MELDER
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3A

ontdoener
TOEPASSER EIGENAAR
DE WONINGSTICHTING
straat + nr OLYMPIAPLEIN 26
postc. + woonpl. 6707 EN WAGENINGEN

3B

locatie van herkomst RUSTENBURG VLEK NOORDWEST-C
straat + nr VEERSTRAAT
postc. + woonpl. 6701 WAGENINGEN
datum aanvang transport

4A

uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

4B

locatie van bestemming SMINK BOSKALIS DOLMAN V.O.F
straat + nr LINDEBOOMSEWEG 15
postc. + woonpl. 3828 NG HOOGLAND
datum ontvangst transport
DATUM AANVANG TOEPASSING 04-02-2021

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder
TOEPASSER UITVOERDER
SMINK HANDELS & AAN. BEDR.
straat + nr LINDEBOOMSEWEG 15
postc. + woonpl. 3825 AL AMERSFOORT
VIHB-nummer UT500432VIHB
kenteken 53-BDF-9

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
060034007093	GROND REINIGBAAR ORGANISCH		17 05 04	D05	33640	

Making more from waste

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB51517067

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Beurtvaartadres
Tel. 088-55 22 111
t. 522505
ww.beurtvaartadres.nl

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 04/02/2015
WEEGBON DATUM : 04/02/2015

KENTEKEN : BZ-RN-91

TRANSPORTEUR : 10004454 SMINK AFVALVERWERKING B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG VLEK NOORDWEST-C
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060034007093

IN : 14:54 VOL GEWICHT : 53200 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 21600 kg

NETTO GEWICHT : 31600 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 471431

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

(Certificaat nr. BG-117)

GR 060

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender (handelaar/bemiddelaar))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

42

Smink
Part of Shanks Group

Lindeboomseweg 15
3828 NG HOOGLAND
Postbus 2527
3800 GB AMERSFOORT

T 033-455 82 82
F 033-456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

Depot 20

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV
straat + nr GALVANISTRAAT 125
postc. + woonpl. 6716 AE EDE GLD
VIHB-nummer GL500394VIXX

2

factuuradres
MELDER
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3A

ontdoener
TOEPASSER EIGENAAR
DE WONINGSTICHTING
straat + nr OLYMPIAPLEIN 26
postc. + woonpl. 6707 EN WAGENINGEN

3B

locatie van herkomst RUSTENBURG VLEK NOORDWEST-C
straat + nr VEERSTRAAT
postc. + woonpl. 6701 WAGENINGEN
datum aanvang transport 4-2-2015

4A

uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

4B

locatie van bestemming SMINK BOSKALIS DOLMAN V.O.F
straat + nr LINDEBOOMSEWEG 15
postc. + woonpl. 3828 NG HOOGLAND
datum ontvangst transport
DATUM AANVANG TOEPASSING

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder
TOEPASSER UITVOERDER
SMINK HANDELS & AAN. BEDR.
VIHB-nummer UT500432VIHB
straat + nr LINDEBOOMSEWEG 15
postc. + woonpl. 3825 AL AMERSFOORT
kenteken BZ RN 91

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
060034007093	GROND REINIGBAAR ORGANISCH	n.v.t.	17 05 04	D05	30000	31600

Making more from waste

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe gemachtigde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB51517066

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	1.0.		

Uitgave Beurtvaartadres
Tel. 088-55 22 111
art. 522505
www.beurtvaartadres.nl

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 04/02/2015
WEEGBON DATUM : 04/02/2015

KENTEKEN : 55-BBF-9

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG VLEK NOORDWEST-C
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060034007093

IN : 14:00
UIT :

VOL GEWICHT : 48400 kg
LEEG GEWICHT : 18980 kg
NETTO GEWICHT : 29420 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 471397

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

(Certificaat nr. BG-117)

GR 060

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender (handelaar/bemiddelaar))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

Smink
Part of Shanks Group

Lindeboomseweg 15
3828 NG HOOGLAND
Postbus 2527
3800 GB AMERSFOORT

T 033-455 82 82
F 033-456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

(41)

Depot 20

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV
straat + nr: GALVANISTRAAT 125
postc. + woonpl.: 6716 AE EDE GLD
VIHB-nummer: GL500394VIXX

2

factuuradres
MELDER
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3A

ontdoener
TOEPASSER EIGENAAR: DE WONINGSTICHTING
straat + nr: OLYMPIAPLEIN 26
postc. + woonpl.: 6707 EN WAGENINGEN

3B

locatie van herkomst: RUSTENBURG VLEK NOORDWEST-C
straat + nr: VEERSTRAAT
postc. + woonpl.: 6701 WAGENINGEN
datum aanvang transport

4A

uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

4B

locatie van bestemming: SMINK BOSKALIS DOLMAN V.O.
straat + nr: LINDEBOOMSEWEG 15
postc. + woonpl.: 3828 NG HOOGLAND
datum ontvangst transport
DATUM AANVANG TOEPASSING: 4 07 2015

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder
TOEPASSER UITVOERDER: SMINK HANDELS & AAN. BEDR.
VIHB-nummer: UT500432VIHB
straat + nr: LINDEBOOMSEWEG 15
postc. + woonpl.: 3825 AL AMERSFOORT
kenteken: 55 BSF 9

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
060034007093	GROND REINIGBAAR ORGANISCH		17 05 04	D05	29420	

Making more from waste

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB51517065

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
[signature]	1.0. [signature]	[signature]	[signature]

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Uitgave **Beurtvaartadres** Tel. 088-55 22 111
Art. 522505 www.beurtvaartadres.nl

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 04/02/2015
WEEGBON DATUM : 04/02/2015

KENTEKEN : BZ-RN-91

TRANSPORTEUR : 10004454 SMINK AFVALVERWERKING B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG VLEK NOORDWEST-C
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060034007093

IN : 13:00
UIT :

VOL GEWICHT : 51980 kg
LEEG GEWICHT : 21600 kg

NETTO GEWICHT : 30380 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 471368

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

(Certificaat nr. BG-117) GR 060

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

Smink
Part of Shanks Group

Lindeboomseweg 15
3828 NG HOOGLAND
Postbus 2527
3800 GB AMERSFOORT

T 033-455 82 82
F 033-456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

40

Dept 20

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV
straat + nr: GALVANISTRAAT 125
postc. + woonpl.: 6716 AE EDE GLD
VIHB-nummer: GL500394VIXX

2

factuuradres
MELDER
postbus of straat + nr:
postc. + woonpl.:

3A

ontdoener
TOEPASSER EIGENAAR: DE WONINGSTICHTING
straat + nr: OLYMPIAPLEIN 26
postc. + woonpl.: 6707 EN WAGENINGEN

3B

locatie van herkomst: RUSTENBURG VLEK NOORDWEST-C
straat + nr: VEERSTRAAT
postc. + woonpl.: 6701 WAGENINGEN
datum aanvang transport:

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: SMINK BOSKALIS DOLMAN V.O.
straat + nr: LINDEBOOMSEWEG 15
postc. + woonpl.: 3828 NG HOOGLAND
datum ontvangst transport
DATUM AANVANG TOEPASSING:

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder
TOEPASSER UITVOERDER: SMINK HANDELS & AAN. BEDR.
VIHB-nummer: UT500432VIHR
straat + nr: LINDEBOOMSEWEG 15
postc. + woonpl.: 3825 AL AMERSFOORT
kenteken: BZR 19

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
060034007093	GROND REINIGBAAR ORGANISCH		17 05 04	D05	30000	30386

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) daartoe toegedane personen. De donker gearceerde velden

Making more from waste

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE:
VERKLARING DOCUMENTNUMMER:
VERKLARING ORGANISATIENAAM:

Uitgave Beurtvaartadres Tel. 088-55 22 111
rt. 522505
ww.beurtvaartadres.nl

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB51517064

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 04/02/2015
WEEGBON DATUM : 04/02/2015

KENTEKEN : 55-BBF-9

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG VLEK NOORDWEST-C
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060034007093

IN : 12:26
UIT :

VOL GEWICHT : 55900 kg
LEEG GEWICHT : 18980 kg

NETTO GEWICHT : 36920 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 471361

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

(Certificaat nr. BG-117) GR 060

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

Smink
Part of Shanks Group
Lindeboomseweg 15
3828 NG HOOGLAND
Postbus 2527
3800 GB AMERSFOORT
T 033-455 82 82
F 033-456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

39

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV
straat + nr GALVANISTRAAT 125
postc. + woonpl. 6716 AE EDE GLD
VIHB-nummer GL500394VIXX

2

factuuradres
MELDER
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

Depot 20

3A

ontdoener
TOEPASSER EIGENAAR
DE WONINGSTICHTING
straat + nr OLYMPIAPLEIN 26
postc. + woonpl. 6707 EN WAGENINGEN

3B

locatie van herkomst RUSTENBURG VLEK NOORDWEST-C
straat + nr VEERSTRAAT
postc. + woonpl. 6701 WAGENINGEN
datum aanvang transport

4A

uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

4B

locatie van bestemming SMINK BOSKALIS DOLMAN V.O.
straat + nr LINDEBOOMSEWEG 15
postc. + woonpl. 3828 NG HOOGLAND
datum ontvangst transport
DATUM AANVANG TOEPASSING

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontv/inzam/vervoerder
TOEPASSER UITVOERDER
SMINK HANDELS & AAN. BEDR.
straat + nr LINDEBOOMSEWEG 15
postc. + woonpl. 3825 AL AMERSFOORT
VIHB-nummer UT500432VIHB
kenteken

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
060034007093	GROND REINIGBAAR ORGANISCH		17 05 04	D05		36920

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Making more from waste

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Uitgave Beurtvaartadres Tel. 088-55 22 111
rt. 522505 ww.beurtvaartadres.n

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB51517063

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 04/02/2015
WEEGBON DATUM : 04/02/2015

KENTEKEN : BZ-RN-91

TRANSPORTEUR : 10004454 SMINK AFVALVERWERKING B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG VLEK NOORDWEST-C
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060034007093

IN : 10:26
UIT :

VOL GEWICHT : 56240 kg
LEEG GEWICHT : 21600 kg
NETTO GEWICHT : 34640 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 471297

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

(Certificaat nr. BG-117) GR 060

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

Smink
Part of Shanks Group

Lindeboomseweg 15
3828 NG HOOGLAND
Postbus 2527
3800 GB AMERSFOORT

T 033-455 82 82
F 033-456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV
straat + nr: GALVANISTRAAT 125
postc. + woonpl.: 6716 AE EDE GLD
VIHB-nummer: GL500394VIXX

2

factuuradres
MELDER
postbus of straat + nr:
postc. + woonpl.:

3A

ontdoener
TOEPASSER EIGENAAR: DE WONINGSTICHTING
straat + nr: OLYMPIAPLEIN 26
postc. + woonpl.: 6707 EN WAGENINGEN

3B

locatie van herkomst: RUSTENBURG VLEK NOORDWEST-C
straat + nr: VEERSTRAAT
postc. + woonpl.: 6701 WAGENINGEN
datum aanvang transport:

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: SMINK BOSKALIS DOLMAN V.O.F
straat + nr: LINDEBOOMSEWEG 15
postc. + woonpl.: 3828 NG HOOGLAND
datum ontvangst transport
DATUM AANVANG TOEPASSING:

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder
TOEPASSER UITVOERDER: SMINK HANDELS & AAN. BEDR.
VIHB-nummer: UT500432VIHB
straat + nr: LINDEBOOMSEWEG 15
postc. + woonpl.: 3828 NG HOOGLAND
kenteken: BZRM9

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
060034007093	GROND REINIGBAAR ORGANISCH		17 05 04	D05		34640

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe gemachtigde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Making more from waste

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE:
VERKLARING DOCUMENTNUMMER:
VERKLARING ORGANISATIENAAM:

Uitgave Beurtvaartadres Tel. 088-55 22 111
t. 522505
ww.beurtvaartadres.nl

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB51516382

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 04/02/2015
WEEGBON DATUM : 04/02/2015

KENTEKEN : 55-BBF-9

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG VLEK NOORDWEST-C
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060034007093

IN : 10:15
UIT :

VOL GEWICHT : 54120 kg
LEEG GEWICHT : 18980 kg

NETTO GEWICHT : 35140 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 471290

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

(Certificaat nr. BG-117)

GR 060

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

Smink
Part of Shanks Group
Lindeboomseweg 15
3828 NG HOOGLAND
Postbus 2527
3800 GB AMERSFOORT
T 033-455 82 82
F 033-456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe gemachtigde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV
straat + nr: GALVANISTRAAT 125
postc. + woonpl.: 6716 AE EDE GLD
VIHB-nummer: GL500394VIXX

2

factuuradres
MELDER
postbus of straat + nr:
postc. + woonpl.:

3A

ontdoener
TOEPASSER EIGENAAR: DE WONINGSTICHTING
straat + nr: OLYMPIAPLEIN 26
postc. + woonpl.: 6707 EN WAGENINGEN

3B

locatie van herkomst: RUSTENBURG VLEK NOORDWEST-C
straat + nr: VEERSTRAAT
postc. + woonpl.: 6701 WAGENINGEN
datum aanvang transport:

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: SMINK BOSKALIS DOLMAN V.O.
straat + nr: LINDEBOOMSEWEG 15
postc. + woonpl.: 3828 NG HOOGLAND
datum ontvangst transport
DATUM AANVANG TOEPASSING: 02 2015

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder
TOEPASSER UITVOERDER: SMINK HANDELS & AAN. BEDR.
VIHB-nummer: UT500432VINB
straat + nr: LINDEBOOMSEWEG 15
postc. + woonpl.: 3828 NG HOOGLAND
kenteken:

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
060934007093	GROND REINIGBAAR ORGANISCH		17 05 04	D05		35140

Making more from waste

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE:
VERKLARING DOCUMENTNUMMER:
VERKLARING ORGANISATIENAAM:

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB51516381

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk-genummerde vrachtbrief

Uitgave Beurtvaartadres Tel. 088-55 22 111
t. 522505
ww.beurtvaartadres.nl

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 04/02/2015
WEEGBON DATUM : 04/02/2015

KENTEKEN : BZ-RN-91

TRANSPORTEUR : 10004454 SMINK AFVALVERWERKING B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG VLEK NOORDWEST-C
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060034007093

IN : 08:31
UIT :

VOL GEWICHT : 64480 kg
LEEG GEWICHT : 21600 kg
NETTO GEWICHT : 42880 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 471247

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

(Certificaat nr. BG-117) GR 060

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

Smink
Part of Shanks Group

Lindeboomseweg 15
3828 NG HOOGLAND
Postbus 2527
3800 GB AMERSFOORT

T 033-455 82 82
F 033-456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

36

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV
straat + nr: GALVANISTRAAT 125
postc. + woonpl.: 6716 AE EDE GLD
VIHB-nummer: GL500394VIXX

2

factuuradres
MELDER
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3A

ontdoener
TOEPASSER EIGENAAR: DE WONINGSTICHTING
straat + nr: OLYMPIAPLEIN 26
postc. + woonpl.: 6707 EN WAGENINGEN

3B

locatie van herkomst: RUSTENBURG VLEK NOORDWEST-C
straat + nr: VEERSTRAAT
postc. + woonpl.: 6701 WAGENINGEN
datum aanvang transport: 4-2-2015

4A

uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

4B

locatie van bestemming: SMINK BOSKALIS DOLMAN V.O.F
straat + nr: LINDEBOOMSEWEG 15
postc. + woonpl.: 3828 NG HOOGLAND
datum ontvangst transport
DATUM AANVANG TOEPASSING

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder
TOEPASSER UITVOERDER: SMINK HANDELS & AAN. BEDR.
VIHB-nummer: UT500432VIHB
straat + nr: LINDEBOOMSEWEG 15
postc. + woonpl.: 3828 NG HOOGLAND
kenteken: BZ RN 91

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
060034007093	GROND REINIGBAAR ORGANISCH	Bulk	17 05 04	D05	6,2000	

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Making more from waste

BEWIJSMIDDEL	
VERKLARING TYPE	
VERKLARING DOCUMENTNUMMER	
VERKLARING ORGANISATIENAAM	

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

44 AB51516380

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

Uitgave Beurtvaartadres
Tel. 088-55 22 111
t. 522505
ww.beurtvaartadres.nl

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 04/02/2015
WEEGBON DATUM : 04/02/2015

KENTEKEN : 55-BBF-9

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG VLEK NOORDWEST-C
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060034007093

IN : 08:10 VOL GEWICHT : 60000 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18980 kg

NETTO GEWICHT : 41020 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 471234

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

(Certificaat nr. BG-117) GR 060

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

Smink
Part of Shanks Group

Lindeboomseweg 15
3828 NG HOOGLAND
Postbus 2527
3800 GB AMERSFOORT

T 033-455 82 82
F 033-456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

35

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV
straat + nr GALVANISTRAAT 125
postc. + woonpl. 6716 AE EDE GLD
VIHB-nummer GL500394VIHX

2

factuuradres
MELDER
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3A

ontdoener
TOEPASSER EIGENAAR DE WONINGSTICHTING
straat + nr OLYMPIAPLEIN 26
postc. + woonpl. 6707 EN WAGENINGEN

3B

locatie van herkomst RUSTENBURG VLEK NOORDWEST-C
straat + nr VEERSTRAAT
postc. + woonpl. 6701 WAGENINGEN
datum aanvang transport

4A

uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

4B

locatie van bestemming SMINK BOSKALIS DOLMAN V.O.
straat + nr LINDEBOOMSEWEG 15
postc. + woonpl. 3828 NG HOOGLAND
datum ontvangst transport
DATUM AANVANG TOEPASSING

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder
TOEPASSER UITVOERDER SMINK HANDELS & AAN. BEDR.
straat + nr LINDEBOOMSEWEG 15
postc. + woonpl. 3828 NG HOOGLAND

VIHB-nummer UT500432VIHB
kenteken

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
0600034007093	GROND REINIGBAAR ORGANISCH		17 05 04	D05		6,16 20

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe gemachtigde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde dit formulier)

Making more from waste

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB51516379

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

Uitgave **Beurtvaartadres** Tel. 088-55 22 111
Art. 522505 www.beurtvaartadres.nl

Smink
Part of Shanks Group

4/4

Making more from waste

PRINT DATUM : 09/02/2015
WEEGBON DATUM : 09/02/2015

KENTEKEN : 55-BBF-9

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG VLEK NOORDWEST-C
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060034007093

IN : 08:23
UIT :

VOL GEWICHT : 53040 kg
LEEG GEWICHT : 18980 kg
NETTO GEWICHT : 34060 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 472068

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

(Certificaat nr. BG-117) GR 060

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Smink
Part of Shanks Group

45

Making more from waste

PRINT DATUM : 09/02/2015
WEEGBON DATUM : 09/02/2015

KENTEKEN : 55-BBF-9

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG VLEK NOORDWEST-C
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0600340007093

IN : 10:25 VOL GEWICHT : 52720 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18980 kg

NETTO GEWICHT : 33740 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 472126

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

(Certificaat nr. BG-117) GR 060

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335

Smink
Part of Shanks Group

46

Making more from waste

PRINT DATUM : 09/02/2015
WEEGBON DATUM : 09/02/2015

KENTEKEN : 5E-BBF-9

TRANSPORTEUR : 80000634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.30 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG VLEK NOORDWEST-C
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060034007093

IN : 10:35
UIT :

VOL GEWICHT : 53780 kg
LEEG GEWICHT : 18880 kg

NETTO GEWICHT : 34900 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 472130

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

(Certificaat nr. BG-117) GR 060

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 09/02/2015
WEEGBON DATUM : 09/02/2015

KENTEKEN : 56-BBF-9

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG VLEK NOORDWEST-C
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060034007093

IN : 12:48
UIT :

VOL GEWICHT : 42020 kg
LEEG GEWICHT : 18880 kg
NETTO GEWICHT : 23140 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 472219

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

(Certificaat nr. BG-117) GR 000

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

47

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 09/02/2015
WEEGBON DATUM : 09/02/2015

KENTEKEN : 55-BBF-9

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG VLEK NOORDWEST-C
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060034007093

IN : 12:45 VOL GEWICHT : 53740 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18980 kg

NETTO GEWICHT : 34760 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 472216

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

(Certificaat nr. BG-117) GR 060

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Smink
Part of Shanks Group

49

Making more from waste

PRINT DATUM : 02/03/2015
WEEGBON DATUM : 02/03/2015

KENTEKEN : 88-HH-08*

TRANSPORTEUR : 51010004 SMINK HANDELS & AAN. BEDR. BV
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 35.29 GROND REINIGBAAR. METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0600250007536

IN : 07:51 BRUTO GEWICHT : 56140 kg VOLUME : 0,00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 20560 kg

NETTO GEWICHT : 35580 kg

LOKATIE : 00068 GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 4765515

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

(Certificaat nr. BG-117) GR 060

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

50

PRINT DATUM : 06/03/2015
WEEGBON DATUM : 06/03/2015

KENTEKEN : BZ-RH-91

TRANSPORTEUR : 10004454 SMINK AFVALVERWERKING B.V.
AANBIEDER : 10003795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.25 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT HABENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 07:59 VOL GEWICHT : 56480 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 21600 kg

NETTO GEWICHT : 34880 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 475521

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

(Certificaat nr. BG-117) GR 060

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Smink
Part of Shanks Group

51

Making more from waste

PRINT DATUM : 02/03/2015
WEEGBON DATUM : 02/03/2015

KENTEKEN : BS-BN-08*

TRANSPORTEUR : 81010004 SMINK HANDELS & AAN. BEDR. BV
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 09:36 VOL GEWICHT : 57100 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 20560 kg

NETTO GEWICHT : 36540 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 475563

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

(Certificaat nr. BG-117) GR 060

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

52

PRINT DATUM : 02/03/2015
WEEGBON DATUM : 02/03/2015

KENTEKEN : BZ-BN 91

TRANSPORTEUR : 10004454 SMINK AFVALVERWERKING B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF RUSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 05:41
UIT :

VOL GEWICHT : 57460 kg
LEEG GEWICHT : 21600 kg

NETTO GEWICHT : 35860 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 476564

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

(Certificaat nr. BG-117) GR 060

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 02/03/2015
WEEGBON DATUM : 02/03/2015

KENTEKEN : BS-NH-084

TRANSPORTEUR : 81010004 SMINK HANDELS & AAN. BEDR. BV
AANBIEDER : 10002735 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND HEINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0800350007536

IN : 12:02 VOL GEWICHT : 54980 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 20560 kg

NETTO GEWICHT : 34420 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 476698

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

(Certificaat nr. BG-117) GR 060

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

54

PRINT DATUM : 02/03/2015
WEEGBON DATUM : 02/03/2015

KENTEKEN : BZ-RN-9J

TRANSPORTEUR : 10004454 SMINK AFVALVERWERKING B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0600355007536

IN : 12:03 VOL GEWICHT : 61680 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 21600 kg

NETTO GEWICHT : 40080 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 476589

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

(Certificaat nr. BG-117) GR 060

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

55

PRINT DATUM : 02/03/2015
WEEGBON DATUM : 02/03/2015

KENTEKEN : BZ-BN-91

TRANSPORTEUR : 10004454 SMINK AFVALVERWERKING B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 35.29 GROND REINIGBAAR METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0600350075S6

IN : 13:51 VOL GEWICHT : 59620 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 21600 kg
NETTO GEWICHT : 38020 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 476741

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

(Certificaat nr. BG-117) GR 060

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Smink
Part of Shanks Group

56

Making more from waste

PRINT DATUM : 02/03/2015
WEEGBON DATUM : 02/03/2015

KENTEKEN : BS-NN-08

TRANSPORTEUR : 81010004 SMINK HANDELS & RAN. BEDR. BV
AANBIEDER : J6002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSENDOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WASEMTNGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 13:36 VOL GEWICHT : 56660 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 20560 kg

NETTO GEWICHT : 36100 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 476746

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

SGS NL (Certificaat nr. BG-117) CE BSB GR 060

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335

Smink
Part of Shanks Group

57

Making more from waste

PRINT DATUM : 02/03/2015
WEEGBON DATUM : 02/03/2015

KENTEKEN : 56-DBF-9

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : AUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 14:24 VOL GEWICHT : 55940 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18880 kg

NETTO GEWICHT : 37060 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 476774

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

(Certificaat nr. BG-117) GR 060

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

58

PRINT DATUM : 02/03/2015
WEEGBON DATUM : 02/03/2015

KENTEKEN : BX-BH-91

TRANSPORTEUR : 10004454 SMINK AFVALVERWERKING B.V.
AANBIEDER : 10006795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 35.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 15:24 VOL GEWICHT : 61480 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 21600 kg

NETTO GEWICHT : 39880 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 475815

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

(Certificaat nr. BG-117) GR 060

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Smink
Part of Shanks Group

59

Making more from waste

PRINT DATUM : 02/03/2015
WEEGBON DATUM : 02/03/2015

KENTEKEN : BG-NH-08

TRANSPORTEUR : 81010004 SMINK HANDELS & AANL BEDR. BV
AANBIEDER : 10002760 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 50.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 15:33 VOL GEWICHT : 55200 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 20560 kg

NETTO GEWICHT : 34640 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 475821

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

(Certificaat nr. BG-117) GR 060

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 02/03/2015
WEEGBON DATUM : 02/03/2015

KENTEKEN : 55-BBF-9

TRANSPORTEUR : 90008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.69 BROKO REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEENSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0604350007536

IN : 15:37 VOL GEWICHT : 54280 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18980 kg

NETTO GEWICHT : 35300 kg

LOKATIE : 0003R BRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 178823

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

(Certificaat nr. BG-117) GR 060

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

61

PRINT DATUM : 02/03/2015
WEEGBON DATUM : 02/03/2015

KENTEKEN : 56-BBF-9

TRANSPORTEUR : 00008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND HERNIETBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT HAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 16:03 VOL GEWICHT : 54080 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18080 kg

NETTO GEWICHT : 36100 kg

LOKATIE : 0003R GRONDBEWERKING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 475840

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

(Certificaat nr. BG-117) GR 060

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

62

PRINT DATUM : 03/03/2015
WEEGBON DATUM : 03/03/2015

KENTEKEN : 97-RN-91

TRANSPORTEUR : 10004454 SMINK AFVALVERWERKING B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060025007536

IN : 07:47
UIT :

VOL GEWICHT : 58600 kg VOLUME : 0.00 M3
LEEG GEWICHT : 21600 kg

NETTO GEWICHT : 37000 kg

LOKATIE : 0005R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 476382

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

(Certificaat nr. BG-117) GR 060

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

63

PRINT DATUM : 03/03/2015
WEEGBON DATUM : 03/03/2015

KENTEKEN : 5S-BBF-9

TRANSPORTEUR : 90008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEEMSTRAAT MAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 07:57 VRL GEWICHT : 53160 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18880 kg

NETTO GEWICHT : 34280 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 476591

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

(Certificaat nr. BG-117) GR 060

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 03/03/2015
WEEGBON DATUM : 03/03/2015

69

KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : 80008604 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEEKSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060305007536

IN : 08:07 VOL GEWICHT : 50540 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19660 kg

NETTO GEWICHT : 30880 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 476901

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

(Certificaat nr. BG-117) GR 060

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

65

PRINT DATUM : 03/03/2015
WEEGBON DATUM : 03/03/2015

KENTEKEN : BZ-NN-91

TRANSPORTEUR : 10004454 SMINK AFVALVERWERKING B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.23 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 09:31 VOL. GEWICHT : 59320 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 21600 kg

NETTO GEWICHT : 37720 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 476944

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

(Certificaat nr. BG-117) GR 060

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Smink
Part of Shanks Group

66

Making more from waste

PRINT DATUM : 03/03/2015
WEEGBON DATUM : 03/03/2015

KENTEKEN : 56-BBF-9

TRANSPORTEUR : 90000634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10006795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0800350007536

IN : 09:41 VOL GEWICHT : 55640 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18880 kg

NETTO GEWICHT : 36760 kg

LOKATIE : 0009R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 476948

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

(Certificaat nr. BG-117) GR 060

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 03/03/2015
WEEGBON DATUM : 03/03/2015

67

KENTEKEN : BL-BD-57

TRANSPORTEUR : 90008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.25 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 10:25 VOL GEWICHT : 54440 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19660 kg

NETTO GEWICHT : 34780 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 475983

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

(Certificaat nr. BG-117)
GR 060

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

68

PRINT DATUM : 03/03/2015
WEEGBON DATUM : 03/03/2015

KENTEKEN : BZ-BR-21

TRANSPORTEUR : 10004454 SMINK AFVALVERWERKING B.V.
AANBIEDER : 10002735 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT HAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007526

IN : 11:46 VOL GEWICHT : 51620 kg VOLUME : 0,00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 21600 kg

NETTO GEWICHT : 30020 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 477048

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

(Certificaat nr. BG-117) GR 060

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335

Smink
Part of Shanks Group

6c1

Making more from waste

PRINT DATUM : 03/03/2015
WEEGBON DATUM : 03/03/2015

KENTEKEN : 55-BBF-9

TRANSPORTEUR : 90008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 BRAND REINIGBAAR, NETRAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 11:21 VOL GEWICHT : 51420 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18980 kg

NETTO GEWICHT : 32440 kg

LOKATIE : 000BR BRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 477030

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

(Certificaat nr. BG-117) GR 060

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

70

PRINT DATUM : 03/03/2015
WEEGBON DATUM : 03/03/2015

VENTEKEN : 56-BBF-9

TRANSPORTEUR : 90006634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 BRAND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT HAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0600350007536

IN : 12:12 VOL GEWICHT : 54240 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18880 kg

NETTO GEWICHT : 35360 kg

LOKATIE : 0005R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 477067

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

(Certificaat nr. BG-117) GR 060

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

71

PRINT DATUM : 03/03/2015
WEEGBON DATUM : 03/03/2015

KENTEKEN : BL 03-57

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10006795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 56.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060033007536

IN : 12:51 VOL GEWICHT : 52740 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19660 kg

NETTO GEWICHT : 33080 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 477083

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

(Certificaat nr. BG-117) GR 060

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

72

PRINT DATUM : 03/03/2015
WEEGBON DATUM : 03/03/2015

KENTEKEN : BZ-RH-91

TRANSPORTEUR : 10004454 SMINK AFVALVERWERKING B.V.
AANBIEDER : 10002785 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007535

IN : 13:21 VOL GEWICHT : 59960 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 21600 kg

NETTO GEWICHT : 38380 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 477101

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

(Certificaat nr. BG-117) GR 060

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 05/03/2015
WEEGBON DATUM : 03/03/2015

KENTEKEN : 55-BBP-9

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 35.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 13:33 VOL GEWICHT : 50400 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18980 kg

NETTO GEWICHT : 31420 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 477118

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

(Certificaat nr. BG-117) GR 060

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

74

PRINT DATUM : 03/03/2015
WEEGBON DATUM : 03/03/2015

KENTEKEN : 56-BBF-9

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 13:51 VOL GEWICHT : 32760 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18880 kg

NETTO GEWICHT : 33880 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 477127

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

(Certificaat nr. BG-117) GR 060

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 03/03/2015
WEEGBON DATUM : 02/03/2015

13

KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RIJSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 14:33
UIT :

VOL GEWICHT : 50680 kg VOLUME : 0.00 M3
LEEG GEWICHT : 19660 kg

NETTO GEWICHT : 31020 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 477159

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

(Certificaat nr. BG-117)

GR 060

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

76

PRINT DATUM : 03/03/2015
WEEGBON DATUM : 03/03/2015

KENTEKEN : 87-HH-91

TRANSPORTEUR : 10004484 SMINK AFVALVERWERKING B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 15:01
UIT :

VOL GEWICHT : 59500 kg
LEEG GEWICHT : 21600 kg
NETTO GEWICHT : 37900 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 472178

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

(Certificaat nr. BG-117) GR 060

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 03/03/2015
WEEGBON DATUM : 03/03/2015

KENTEKEN : 55-BBP-9

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR. METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 15:12 VOL GEWICHT : 53020 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18980 kg

NETTO GEWICHT : 34040 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 477182

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

(Certificaat nr. BG-117)
GR 060

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

78

PRINT DATUM : 03/03/2015
WEEGBON DATUM : 03/03/2015

KENTEKEN : 56-BBF-9

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSENDOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : KUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT HAREN(NOORD)
AFVALSTROOMNR. : 0600350007506

IN : 15:30
UIT :

VOL GEWICHT : 53540 kg
LEEG GEWICHT : 18880 kg
NETTO GEWICHT : 34660 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 0005R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 477135

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

(Certificaat nr. BG-117) GR 060

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

79

PRINT DATUM : 03/03/2015
WEEGBON DATUM : 03/03/2015

KENTEKEN : BL DD-57

TRANSPORTEUR : 90008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WASENTNGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 15:15
UIT :

VOL GEWICHT : 52100 kg
LEEG GEWICHT : 19660 kg

NETTO GEWICHT : 32440 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 477213

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

(Certificaat nr. BG-117) GR 060

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

80

PRINT DATUM : 04/03/2015
WEEGBOM DATUM : 04/03/2015

KENTEKEN : BZ-RH-91

TRANSPORTEUR : 10004454 SMINK AFVALVERWERKING B.V.
AANBIEDER : 10006795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT Z4
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060025007536

IN : 07:39
UIT :

VOL GEWICHT : 57920 kg
LEEG GEWICHT : 21600 kg
NETTO GEWICHT : 36320 kg

VOLUME : 6,00 M3

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 477249

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

(Certificaat nr. BG-117) GR 060

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

81

PRINT DATUM : 04/03/2015
WEEGBON DATUM : 04/03/2015

KENTEKEN : BL-BD-57

TRANSPORTEUR : B0008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT HAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060036007536

IN : 97.53 VOL GEWICHT : 51480 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19660 kg

NETTO GEWICHT : 31760 kg

LOKATIE : 0005R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 477257

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

(Certificaat nr. BG-117) GR 060

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

82

PRINT DATUM : 04/03/2015
WEEGBON DATUM : 04/03/2015

KENTEKEN : 56-BBF-9

TRANSPORTEUR : 90008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
ARBEIDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 35.20 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEEMSTRAAT VAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0600350075GE

IN : 07:57
UIT :

VOL GEWICHT : 52740 kg
LEEG GEWICHT : 18880 kg
NETTO GEWICHT : 33860 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 0005R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 977264

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

(Certificaat nr. BG-117) GR 060

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

83

PRINT DATUM : 04/03/2015
WEEGBON DATUM : 04/03/2015

KENTEKEN : BZ-RN-91

TRANSPORTEUR : 10004454 SMINK AFVALVERWERKING B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 09:39 VOL GEWICHT : 63340 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 21600 kg

NETTO GEWICHT : 41740 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 477341

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

(Certificaat nr. BG-117) GR 060

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

84

PRINT DATUM : 04/03/2015
WEEGBON DATUM : 04/03/2015

KENTEKEN : 56-BBF-9

TRANSPORTEUR : 90008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
OPDRACHTGEVER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT E4
HERKOMST : VEERSTRAAT WASSENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0600350007536

IN : 09:43 VOL GEWICHT : 52800 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18880 kg

NETTO GEWICHT : 33920 kg

LOKATIE : 0000M GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 477343

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

(Certificaat nr. BG-117) GR 060

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

85

PRINT DATUM : 04/03/2015
WEEGBON DATUM : 04/03/2015

KENTEKEN : BL-DD-97

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 35.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 09:54 VOL GEWICHT : 52360 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19660 kg

NETTO GEWICHT : 32700 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 477351

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

(Certificaat nr. BG-117) GR 060

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

86

PRINT DATUM : 04/03/2015
WEEGBON DATUM : 04/03/2015

KENTEKEN : BZ-RN-91

TRANSPORTEUR : 10004454 SMINK AFVALVERWERKING B.V.
AANBIEDER : 10002785 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGINGAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT AFGENTINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0600350075%

IN : 11:50
UIT :

VOL GEWICHT : 56840 kg
LEEG GEWICHT : 21600 kg

NETTO GEWICHT : 35240 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 477464

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

(Certificaat nr. BG-117) GR 060

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

81

PRINT DATUM : 04/03/2015
WEEGDON DATUM : 04/03/2015

KENTEKEN : 56-BBF-9

TRANSPORTEUR : A0008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002750 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 12:15 VOL GEWICHT : 55520 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18880 kg

NETTO GEWICHT : 36640 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 477516

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

(Certificaat nr. BG-117) GR 060

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 04/03/2015
WEEGBON DATUM : 04/03/2015

KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : 80000634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0600035007536

IN : 12:23 VOL GEWICHT : 54980 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19660 kg

NETTO GEWICHT : 35320 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 477526

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

(Certificaat nr. BG-117) GR 060

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 04/03/2015
WEEGBON DATUM : 04/03/2015

KENTEKEN : BZ-RN-91

TRANSPORTEUR : 10004454 SMINK AFVALVERWERKING B.V.
AANBIEDER : 10002785 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 35.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 13:35 VOL GEWICHT : 59820 kg VOLUME : 0.00 M3 *
UIT : LEEG GEWICHT : 21600 kg

NETTO GEWICHT : 38220 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 477564

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

(Certificaat nr. BG-117) GR 060

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

90

PRINT DATUM : 04/03/2015
WEEGBON DATUM : 04/03/2015

KENTEKEN : 56-BBF-9

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 13:56 BRUTO GEWICHT : 54700 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18880 kg

NETTO GEWICHT : 35820 kg

LOKATIE : OOGGR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBOONNUMMER : 477588

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

(Certificaat nr. BG-117) GR 060

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 04/03/2015
WEEGBON DATUM : 04/03/2015

91

KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : 90008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10006795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.23 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT HAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007526

IN : 14:04 VOL GEWICHT : 54500 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19660 kg

NETTO GEWICHT : 34840 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 477598

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

(Certificaat nr. BG-117) GR 050

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

92

PRINT DATUM : 04/05/2015
WEEGBON DATUM : 04/05/2015

KENTEKEN : BZ-RH-91

TRANSPORTEUR : 10004454 SMINK AFVALVERWERKING B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 2A
HERKOMST : VEEPSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 15:31 VOL GEWICHT : 62000 kg VOLUME : 0,00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 21600 kg

NETTO GEWICHT : 40400 kg

LOKATIE : 0006P GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 477668

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

(Certificaat nr. BG-117) GR 060

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 04/03/2015
WEEGBON DATUM : 04/03/2015

94

KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 95.25 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0800350007536

IN : 15:55 VOL GEWICHT : 55220 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19660 kg

NETTO GEWICHT : 35560 kg

LOKATIE : 0005P GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 477689

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

(Certificaat nr. BG-117) GR 060

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

95

PRINT DATUM : 05/03/2015
WEEGBON DATUM : 05/03/2015

KENTEKEN : BZ-HH-91

TRANSPORTEUR : 10001454 SMINK AFVALVERWERKING B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 50.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 08:09 VOL GEWICHT : 61700 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 21600 kg

NETTO GEWICHT : 40100 kg

LOKATIE : 0000R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 477747

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

(Certificaat nr. BG-117) GR 060

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

96

PRINT DATUM : 05/03/2015
WEEGBON DATUM : 05/03/2015

KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : B0009634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
OPDRACHTGEVER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSENDAAL BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND RETOURBAAR, NEUTRAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RIJSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT OMGEVINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0800350075SS

IN : 09:15 BRUTO GEWICHT : 51500 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : TARRA GEWICHT : 19660 kg

NETTO GEWICHT : 32240 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 477758

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

(Certificaat nr. BG-117) GR 050

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

97

PRINT DATUM : 05/03/2015
WEEGBON DATUM : 05/03/2015

KENTEKEN : BZ-NN-91

TRANSPORTEUR : 10004454 SMINK AFVALVERWERKING B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 05.29 GROND REINIGBAAR. METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT HAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0600635007536

IN : 10:31 VOL GEWICHT : 61020 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 21600 kg

NETTO GEWICHT : 39420 kg

LOKATIE : 0606R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 477837

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

(Certificaat nr. BG-117) GR 060

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

98

PRINT DATUM : 05/03/2015
WEGBON DATUM : 05/03/2015

KENTEKEN : BL-BD-57

TRANSPORTEUR : 00000824 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002735 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.23 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
ONSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT AMSTERDAM
AFVALSTROOMNR. : 060035007526

IN : 10:32 VOL GEWICHT : 50180 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19660 kg

NETTO GEWICHT : 30520 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 477846

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

(Certificaat nr. BG-117) GR 060

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 05 03/2015
WEEGBON DATUM : 05/03/2015

99

KENTEKEN : BL-DD 57

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 080035007536

IN : 12:44 VOL GEWICHT : 52880 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19660 kg

NETTO GEWICHT : 33220 kg

LOKATIE : 000GP GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 477945

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

(Certificaat nr. BG-117) GR 060

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

100

PRINT DATUM : 05/03/2015
WEEGBON DATUM : 05/03/2015

KENTEKEN : BZ-RN-91

TRANSPORTEUR : 10004454 SMINK AFVALVERWERKING B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.25 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

01 : 12:26 VOL GEWICHT : 61760 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 21600 kg

NETTO GEWICHT : 40160 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 477936

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

(Certificaat nr. BG-117) GR 060

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

101

PRINT DATUM : 05/03/2015
WEEGBON DATUM : 05/03/2015

KENTEKEN : BZ-RN-91

TRANSPORTEUR : 10004454 SMINK AFVALVERWERKING B.V.
AANBIEDER : 10006795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.23 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : AUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060325007536

IN : 14:01 VOL GEWICHT : 60440 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 21600 kg

NETTO GEWICHT : 38840 kg

LOKATIE : 00008 GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 477999

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

(Certificaat nr. BG-117) GR 060

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

102

PRINT DATUM : 05/03/2015
WEEGBON DATUM : 05/03/2015

KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT HAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007535

IN : 14:26 VOL GEWICHT : 50700 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19660 kg

NETTO GEWICHT : 31040 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 478033

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

(Certificaat nr. BG-117)
GR 060

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 04/03/2015
WEEGBON DATUM : 04/03/2015

KENTEKEN : 56-BBF-9

TRANSPORTEUR : B0008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR; METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : WIJSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0600355007536

IN : 15:38 VOL. GEWICHT : 55120 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18880 kg

NETTO GEWICHT : 36240 kg 36240

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 477674

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

(Certificaat nr. BG-117) GR 050

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

103

PRINT DATUM : 05/03/2015
WEEGBON DATUM : 05/03/2015

KENTEKEN : BZ-RN 31

TRANSPORTEUR : 10004454 SMINK AFVALVERWERKING B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GRAND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0600350075[illegible]

IN : 15:[illegible] VOL GEWICHT : 55760 kg VOLUME : 0,00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 21600 kg

NETTO GEWICHT : 34160 kg 34160

LOKATIE : 00000 GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 478094

Recycling Centrum
de Tempellaan 1
3 Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

(Certificaat nr. BG-117) GR 050

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335

ze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
orwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

100

PRINT DATUM : 05/03/2015
WEEGBON DATUM : 05/03/2015

KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 16:09
UIT :

VOL GEWICHT : 49980 kg
LEEG GEWICHT : 19660 kg
NETTO GEWICHT : 30320 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 478122

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

(Certificaat nr. BG-117) GR 060

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

K3Delta

Grondbank GMG
Maakt werk van grond

Postbus 200
6660 AE Elst (Gld.)
Tel. 024-3488800
Fax 024-3488808

BRL 9335: nr. K41471
BRL 7511: nr. K48901

Grondbank GMG BV is onderdeel van K3Delta BV

1
1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV
straat + nr Galvanistraat 125
postc. + woonpl. 6716 AE Ede
VIHB-nummer

2
factuuradres MELDER Grondbank GMG B.V.
postbus of straat + nr Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl. 6515 AS Nijmegen

3A
ontdoener TOEPASSER EIGENAAR Kaliwaal B.V.
straat + nr Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl. 6515 AS Nijmegen

3B
locatie van herkomst BRM Zorgcentrum Rustenburg (depot 26)
straat + nr Nabij Veerstraat - Rustenburg - Spijk
postc. + woonpl. 6701 DW Wageningen
datum aanvang transport 2-4-2015

4A
uitbesteed vervoerder Heijting Angeren V.O.F.
straat + nr Paddepoel 4
postc. + woonpl. 6687 LN Angeren
VIHB-nummer GL501433VXXX

4B
locatie van bestemming HVP Kaliwaal
straat + nr t.h.v. Waalbandijk 173 (links)
postc. + woonpl. 6651 KD Druten
datum ontvangst transport DATUM AANVANG TOEPASSING 2-4-2015

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontv/inzam/vervoerder TOEPASSER UITVOERDER Kaliwaal B.V.
straat + nr Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl. 6515 AS Nijmegen
VIHB-nummer GL510823VIHB
kenteken BVSR39

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☒ ja ☐ nee zie toelichting

6

afvalstroomnummer MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen MATERIAAL TYPE	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	
285662.0	Grond - achtergrondwaarde	bulk	17.05.04	B.03		☒
	Grondstroomnummer: 05KAL1500014					☒

Aanvullende informatie Grondbank GMG:
Partijnummer GMG: 24437
Contactpersoon GMG : F. Bouwmeister (06-21504877)

Laadtijd	Lostijd	m3	Laadtijd	Lostijd	m3
1. 7:30	8:30	25	9.		
2. 9:15	10:00	25	10.		
3. 10:43	12:22	25	11.		
4. 12:00	12:40	25	12.		
5. 13:49	14:30	25	13.		
6. 15:10		25	14.		
7.			15.		
8.			16.		

TOTAAL 150 m³

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE protocol 1001 / P2015-0413 / Certicon
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB48834364

handtekening afzender	handtekening ontdoener HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV	Kaliwaal B.V.	Heijting Angeren V.O.F.	Kaliwaal B.V.

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

25 - 14103949 Uitgave Beurtvaartadres document
eurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

K3Delta

Grondbank GMG
Maakt werk van grond

Postbus 200
6660 AE Elst (Gld.)
Tel. 024-3488800
Fax 024-3488808

BRL 9335: nr. K41471
BRL 7511: nr. K48901

Grondbank GMG BV is onderdeel van K3Delta BV

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender: Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer:

2

factuuradres MELDER: Grondbank GMG B.V.
postbus of straat + nr: Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen

3A

ontdoener TOEPASSER EIGENAAR: Kaliwaal B.V.
straat + nr: Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen

3B

locatie van herkomst: BRM Zorgcentrum Rustenburg (depot 26)
straat + nr: Nabij Veerstraat - Rustenburg - Spijk
postc. + woonpl.: 6701 DW Wageningen
datum aanvang transport: 2-4-15

4A

uitbesteed vervoerder: Heijting Angeren V.O.F.
straat + nr: Paddepoel 4
postc. + woonpl.: 6687 LN Angeren
VIHB-nummer: GL501433VXXX

4B

locatie van bestemming: HVP Kaliwaal
straat + nr: t.h.v. Waalbandijk 173 (links)
postc. + woonpl.: 6651 KD Druten
datum ontvangst transport DATUM AANVANG TOEPASSING: 2-4-15

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder TOEPASSER UITVOERDER: Kaliwaal B.V.
straat + nr: Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen
VIHB-nummer: GL610823VIHB
kenteken: BSHK52

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☒ ja ☐ nee zie toelichting

6

afvalstroomnummer MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen MATERIAAL TYPE	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	
285662.0	Grond - achtergrondwaarde	bulk	17.05.04	B.03		☒
	Grondstroomnummer: 05KAL1500014					☒

Aanvullende informatie Grondbank GMG:

Partijnummer GMG: 24437

Contactpersoon GMG : F. Bouwmeister (06-21504877)

Laadtijd	Lostijd	m3	Laadtijd	Lostijd	m3
1. 9|10	10|00	25	9.		
2. 10|50	12|20	25	10.		
3. 13|10	13|55	25	11.		
4. 14|30		25	12.		
5.			13.		
6.			14.		
7.			15.		
8.			16.		

TOTAAL: 100 m³

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE: protocol 1001 / P2015-0413 / Certicon
VERKLARING DOCUMENTNUMMER:
VERKLARING ORGANISATIENAAM:

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB48834365

handtekening afzender	handtekening ontdoener HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV	Kaliwaal B.V.	Heijting Angeren V.O.F.	Kaliwaal B.V.

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

document

Uitgave Beurtvaartadres
225 - 14103949 beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

K3Delta

Grondbank GMG
Maakt werk van grond

Postbus 200
6660 AE Elst (Gld.)
Tel. 024-3488800
Fax 024-3488808

BRL 9335: nr. K41471
BRL 7511: nr. K48901

Grondbank GMG BV is onderdeel van K3Delta BV

1
1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender: Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer:

2
factuuradres MELDER: Grondbank GMG B.V.
postbus of straat + nr: Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen

3A
ontdoener TOEPASSER EIGENAAR: Kaliwaal B.V.
straat + nr: Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen

3B
locatie van herkomst: BRM Zorgcentrum Rustenburg (depot 26)
straat + nr: Nabij Veerstraat - Rustenburg - Spijk
postc. + woonpl.: 6701 DW Wageningen
datum aanvang transport: 2-04-2015

4A
uitbesteed vervoerder: Heijting Angeren V.O.F.
straat + nr: Paddepoel 4
postc. + woonpl.: 6687 LN Angeren
VIHB-nummer: GL501433VXXX

4B
locatie van bestemming: HVP Kaliwaal
straat + nr: t.h.v. Waalbandijk 173 (links)
postc. + woonpl.: 6651 KD Druten
datum ontvangst transport DATUM AANVANG TOEPASSING: 2-04-2015

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontv/inzam/vervoerder TOEPASSER UITVOERDER: Kaliwaal B.V.
straat + nr: Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen
VIHB-nummer: GL510823VIHB
kenteken: BR - HR - 15
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☒ ja ☐ nee zie toelichting

6

afvalstroomnummer MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen MATERIAAL TYPE	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	
285662.0	Grond - achtergrondwaarde	bulk	17.05.04	B.03		☒
	Grondstroomnummer: 05KAL1500014					☒

Aanvullende informatie Grondbank GMG:
Partijnummer GMG: 24437
Contactpersoon GMG : F. Bouwmeister (06-21504877)

Laadtijd	Lostijd	m3	Laadtijd	Lostijd	m3
1. 8.50	9.40	25 m3	9.		
2. 10.30	11.15	22 m3	10.		
3. 12.00	12.30	25 m3	11.		
4. 13.40	14.25	25 m3	12.		
5. 15.00		25 m3	13.		
6.			14.		
7.			15.		
8.			16.		

TOTAAL 122 m3

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE: protocol 1001 / P2015-0413 / Certicon
VERKLARING DOCUMENTNUMMER:
VERKLARING ORGANISATIENAAM:

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB48834366

handtekening afzender	handtekening ontdoener HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV	Kaliwaal B.V.	Heijting Angeren V.O.F.	Kaliwaal B.V.

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

document
Uitgave Beurtvaartadres
5 - 14103949 Beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

K3Delta

Grondbank GMG
Maakt werk van grond

Postbus 200
6660 AE Elst (Gld.)
Tel. 024-3488800
Fax 024-3488808

BRL 9335: nr. K41471
BRL 7511: nr. K48901

Grondbank GMG BV is onderdeel van K3Delta BV

1

1 [x] (primaire) ontdoener 2 [ ] ontvanger 3 [ ] handelaar 4 [x] bemiddelaar

afzender: Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer:

2

factuuradres MELDER: Grondbank GMG B.V.
postbus of straat + nr: Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen

3A

ontdoener TOEPASSER EIGENAAR: Kaliwaal B.V.
straat + nr: Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen

3B

locatie van herkomst: BRM Zorgcentrum Rustenburg (depot 26)
straat + nr: Nabij Veerstraat - Rustenburg - Spijk
postc. + woonpl.: 6701 DW Wageningen
datum aanvang transport: 2-4-15

4A

uitbesteed vervoerder: Heijting Angeren V.O.F.
straat + nr: Paddepoel 4
postc. + woonpl.: 6687 LN Angeren
VIHB-nummer: GL501433VXXX

4B

locatie van bestemming: HVP Kaliwaal
straat + nr: t.h.v. Waalbandijk 173 (links)
postc. + woonpl.: 6651 KD Druten
datum ontvangst transport DATUM AANVANG TOEPASSING:

5

getransporteerd door: 1 [ ] afzender 2 [ ] ontdoener 3 [ ] ontvanger 4 [ ] inzamelaar 5 [ ] vervoerder 6 [x] uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder TOEPASSER UITVOERDER: Kaliwaal B.V.
straat + nr: Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen
VIHB-nummer: GL510823VIHB
kenteken: BPHB27

route-inzameling [ ] ja [x] nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling [ ] ja [x] nee
repeterende vrachten [x] ja [ ] nee zie toelichting

6

afvalstroomnummer MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen MATERIAAL TYPE	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	
285662.0	Grond - achtergrondwaarde	bulk	17.05.04	B.03		X
	Grondstroomnummer: 05KAL1500014					X

Aanvullende informatie Grondbank GMG:
Partijnummer GMG: 24437
Contactpersoon GMG : F. Bouwmeister (06-21504877)

Laadtijd	Lostijd	m3	Laadtijd	Lostijd	m3
1. 9.15	10.00	22	9.		
2. 10.06	14.45	22	10.		
3.			11.		
4.			12.		
5.			13.		
6.			14.		
7.			15.		
8.			16.		

TOTAAL: 44 m³

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE: protocol 1001 / P2015-0413 / Certicon
VERKLARING DOCUMENTNUMMER:
VERKLARING ORGANISATIENAAM:

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB48834367

handtekening afzender	handtekening ontdoener HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV	Kaliwaal B.V.	Heijting Angeren V.O.F.	Kaliwaal B.V.

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Uitgave Beurtvaartadres document
25 - 14103949 eurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

K3Delta

Grondbank GMG
Maakt werk van grond

Postbus 200
6660 AE Elst (Gld.)
Tel. 024-3488800
Fax 024-3488808

BRL 9335: nr. K41471
BRL 7511: nr. K48901

Grondbank GMG BV is onderdeel van K3Delta BV

1
1 [X] (primaire) ontdoener 2 [ ] ontvanger 3 [ ] handelaar 4 [X] bemiddelaar
afzender Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV
straat + nr Galvanistraat 125
postc. + woonpl. 6716 AE Ede
VIHB-nummer

2
factuuradres *MELDER* Grondbank GMG B.V.
postbus of straat + nr Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl. 6515 AS Nijmegen

3A
ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR* Kaliwaal B.V.
straat + nr Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl. 6515 AS Nijmegen

3B
locatie van herkomst BRM Zorgcentrum Rustenburg (depot 26)
straat + nr Nabij Veerstraat - Rustenburg - Spijk
postc. + woonpl. 6701 DW Wageningen
datum aanvang transport 2-4-2015

4A
uitbesteed vervoerder Heijting Angeren V.O.F. Boekhorst
straat + nr Paddepoel 4 Leostraat 25
postc. + woonpl. 6687 LN Angeren 6924AC Leo
VIHB-nummer GL501433VXXX gL503071VIHB

4B
locatie van bestemming HVP Kaliwaal
straat + nr t.h.v. Waalbandijk 173 (links)
postc. + woonpl. 6651 KD Druten
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING* 2-4-2015

5
getransporteerd door: 1 [ ] afzender 2 [ ] ontdoener 3 [ ] ontvanger 4 [ ] inzamelaar 5 [ ] vervoerder 6 [X] uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER* Kaliwaal B.V.
straat + nr Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl. 6515 AS Nijmegen
VIHB-nummer GL510823VIHB
kenteken BT-RJ-50
route-inzameling [ ] ja [X] nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling [ ] ja [X] nee
repeterende vrachten [X] ja [ ] nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
285662.0	Grond - achtergrondwaarde	bulk	17.05.04	B.03	
	Grondstroomnummer: 05KAL1500014				

Aanvullende informatie Grondbank GMG:
Partijnummer GMG: 24437
Contactpersoon GMG : F. Bouwmeister (06-21504877)

Laadtijd	Lostijd	m3	Laadtijd	Lostijd	m3
1. 9^39	10^50	24	9.		
2. 11^09	11^50	24	10.		
3. 12^56	13^45	24	11.		
4. 14^20	14^30	24	12.		
5.			13.		
6.			14.		
7.			15.		
8.			16.		

TOTAAL 96 m³

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE protocol 1001 / P2015-0413 / Certicon
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB48834368

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV	Kaliwaal B.V.	Heijting Angeren V.O.F.	Kaliwaal B.V.

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

25 - 14103949 Uitgave Beurtvaartadres document
eurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

K3Delta

Grondbank GMG
Maakt werk van grond

Postbus 200
6660 AE Elst (Gld.)
Tel. 024-3488800
Fax 024-3488808

BRL 9335: nr. K41471
BRL 7511: nr. K48901

Grondbank GMG BV is onderdeel van K3Delta BV

1
1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender: Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer:

2
factuuradres MELDER: Grondbank GMG B.V.
postbus of straat + nr: Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen

3A
ontdoener TOEPASSER EIGENAAR: Kaliwaal B.V.
straat + nr: Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen

3B
locatie van herkomst: BRM Zorgcentrum Rustenburg (depot 26)
straat + nr: Nabij Veerstraat - Rustenburg - Spijk
postc. + woonpl.: 6701 DW Wageningen
datum aanvang transport: 2-4-15

4A
uitbesteed vervoerder: Heijting Angeren V.O.F.
straat + nr: Paddepoel 4
postc. + woonpl.: 6687 LN Angeren
VIHB-nummer: GL501433VXXX

4B
locatie van bestemming: HVP Kaliwaal
straat + nr: t.h.v. Waalbandijk 173 (links)
postc. + woonpl.: 6651 KD Druten
datum ontvangst transport DATUM AANVANG TOEPASSING: 2-4-15

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontv/inzam/vervoerder TOEPASSER UITVOERDER: Kaliwaal B.V.
straat + nr: Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen
VIHB-nummer: GL510823VIHB
kenteken: BS-HP-49
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☒ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen MATERIAAL TYPE	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	
285662.0	Grond - achtergrondwaarde	bulk	17.05.04	B.03		☒
	Grondstroomnummer: 05KAL1500014					☒

Aanvullende informatie Grondbank GMG:
Partijnummer GMG: 24437
Contactpersoon GMG : F. Bouwmeister (06-21504877)

Laadtijd	Lostijd	m3	Laadtijd	Lostijd	m3
1. 11 45	12 20	25	9.		
2. 13 35	14 25	25	10.		
3. 14 55		25	11.		
4.			12.		
5.			13.		
6.			14.		
7.			15.		
8.			16.		

TOTAAL: 75 m3

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE: protocol 1001 / P2015-0413 / Certicon
VERKLARING DOCUMENTNUMMER:
VERKLARING ORGANISATIENAAM:

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB48834369

handtekening afzender	handtekening ontdoener HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk-genummerde vrachtbrief
Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV	Kaliwaal B.V.	Heijting Angeren V.O.F.	Kaliwaal B.V.

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

document
Uitgave Beurtvaartadres
25 - 14103949 eurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

Depot 27

BR-HB-05
Grond- Wageningen

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

105

PRINT DATUM : 18/03/2015
WEEGBON DATUM : 18/03/2015

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 07:46 VOL GEWICHT : 55260 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19800 kg

NETTO GEWICHT : 35460 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 481281

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

(Certificaat nr. BG-117) GR 060

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335

Smink
Part of Shanks Group

Depot 27

Making more from waste

106

PRINT DATUM : 18/03/2015
WEEGBON DATUM : 18/03/2015

KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 08:01 VOL GEWICHT : 47620 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19660 kg

NETTO GEWICHT : 27960 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 481285

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

(Certificaat nr. BG-117) GR 060

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Smink
Part of Shanks Group

Depot 27

BR-HB-05
Grond.

Making more from waste

107

PRINT DATUM : 18/03/2015
WEEGBON DATUM : 18/03/2015

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 09:45
UIT :

VOL GEWICHT : 56440 kg
LEEG GEWICHT : 19800 kg

NETTO GEWICHT : 36640 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 491327

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

(Certificaat nr. BG-117)

GR 060

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

Dept 27

108

PRINT DATUM : 18/03/2015
WEEGBON DATUM : 18/03/2015

KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : B0008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 09:57 VOL GEWICHT : 50240 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19660 kg

NETTO GEWICHT : 30580 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 481331

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

(Certificaat nr. BG-117) GR 060

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

Depot 27

109

PRINT DATUM : 18/03/2015
WEEGBON DATUM : 18/03/2015

KENTEKEN : BZ-RN-91

TRANSPORTEUR : 10004454 SMINK AFVALVERWERKING B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 11:33
UIT :

VOL GEWICHT : 65120 kg
LEEG GEWICHT : 21000 kg

NETTO GEWICHT : 44120 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 481406

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

(Certificaat nr. BG-117) GR 060

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335

Smink
Part of Shanks Group

Dep t 27

110

Making more from waste

PRINT DATUM : 18/03/2015
WEEGBON DATUM : 18/03/2015

KENTEKEN : BS-NH-08*

TRANSPORTEUR : 81010004 SMINK HANDELS & AAN. BEDR. BV
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 12:12 VOL GEWICHT : 56860 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 20560 kg

NETTO GEWICHT : 36300 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 481445

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

(Certificaat nr. BG-117) GR 060

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335

BR-HB-05
grond
111

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 18/03/2015
WEEGBON DATUM : 18/03/2015

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 12:06 VOL GEWICHT : 49900 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19800 kg

NETTO GEWICHT : 30100 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 481442

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

(Certificaat nr. BG-117)

GR 060

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Smink
Part of Shanks Group

Depot 27

Making more from waste

112

PRINT DATUM : 18/03/2015
WEEGBON DATUM : 18/03/2015

KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0600350007536

IN : 12:27
UIT :

VOL GEWICHT : 50000 kg VOLUME : 0.00 M3
LEEG GEWICHT : 19660 kg
NETTO GEWICHT : 30340 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 481457

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

(Certificaat nr. BG-117) GR 060

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Depot 27

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

113

PRINT DATUM : 18/03/2015
WEEGBON DATUM : 18/03/2015

KENTEKEN : BZ-RN-91

TRANSPORTEUR : 10004454 SMINK AFVALVERWERKING B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 13:10 VOL GEWICHT : 54400 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 21000 kg

NETTO GEWICHT : 33400 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 481480

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

(Certificaat nr. BG-117) GR 060

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Smink
Part of Shanks Group

Depot 27

BR-HB-05
114

Making more from waste

PRINT DATUM : 18/03/2015
WEEGBON DATUM : 18/03/2015

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 14:03 VOL GEWICHT : 54020 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19800 kg

NETTO GEWICHT : 34220 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 481522

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

(Certificaat nr. BG-117) GR 060

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335

Depot 27

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

115

PRINT DATUM : 18/03/2015
WEEGBON DATUM : 18/03/2015

KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 14:10 VOL GEWICHT : 49940 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19660 kg

NETTO GEWICHT : 30280 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 481524

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

(Certificaat nr. BG-117) GR 060

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Depot 27

(116)

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 18/03/2015
WEEGBON DATUM : 18/03/2015

KENTEKEN : BS-NH-08*

TRANSPORTEUR : 81010004 SMINK HANDELS & AAN. BEDR. BV
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 14:59
UIT :

VOL GEWICHT : 58320 kg
LEEG GEWICHT : 20560 kg

NETTO GEWICHT : 37760 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 481565

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

(Certificaat nr. BG-117)

GR 060

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

Depot 27

117

PRINT DATUM : 18/03/2015
WEEGBON DATUM : 18/03/2015

KENTEKEN : BZ-RN-91

TRANSPORTEUR : 10004454 SMINK AFVALVERWERKING B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 15:51
UIT :

VOL GEWICHT : 56300 kg
LEEG GEWICHT : 21000 kg

NETTO GEWICHT : 35300 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 481608

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

(Certificaat nr. BG-117) GR 060

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

BR-HB-05

118

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 18/03/2015
WEEGBON DATUM : 18/03/2015

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 15:49
UIT :

VOL GEWICHT : 57680 kg
LEEG GEWICHT : 19800 kg

NETTO GEWICHT : 37880 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 481606

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

(Certificaat nr. BG-117)

GR 060

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

11g

PRINT DATUM : 18/03/2015
WEEGBON DATUM : 18/03/2015

KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 15:54
UIT :

VOL GEWICHT : 50700 kg
LEEG GEWICHT : 19660 kg

NETTO GEWICHT : 31040 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 481616

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

(Certificaat nr. BG-117) GR 060

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335

Depot 27

BR-HB-05

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

120

PRINT DATUM : 19/03/2015
WEEGBON DATUM : 19/03/2015

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : B0008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 07:42 VOL GEWICHT : 52940 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19800 kg

NETTO GEWICHT : 33140 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 481653

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

(Certificaat nr. BG-117) GR 060

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335

Depot 217

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 19/03/2015
WEEGBON DATUM : 19/03/2015

KENTEKEN : BS-NH-08*

TRANSPORTEUR : 81010004 SMINK HANDELS & AAN. BEDR. BV
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 07:44
UIT :

VOL GEWICHT : 55820 kg VOLUME : 0.00 M3
LEEG GEWICHT : 20560 kg

NETTO GEWICHT : 35260 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 481655

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

(Certificaat nr. BG-117)
GR 060

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

Depot 27

122

PRINT DATUM : 19/03/2015
WEEGBON DATUM : 19/03/2015

KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 07:52
UIT :

VOL GEWICHT : 50460 kg
LEEG GEWICHT : 19660 kg

NETTO GEWICHT : 30800 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 481660

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

(Certificaat nr. BG-117)

GR 060

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Depot 27

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

123

PRINT DATUM : 19/03/2015
WEEGBON DATUM : 19/03/2015

KENTEKEN : BV-ZS-82

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 09:21
UIT :

VOL GEWICHT : 49380 kg VOLUME : 0.00 M3
LEEG GEWICHT : 18880 kg

NETTO GEWICHT : 30500 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 481714

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

(Certificaat nr. BG-117)
GR 060

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Smink
Part of Shanks Group

Depot 27

BR-HB-05.

Making more from waste

124.

PRINT DATUM : 19/03/2015
WEEGBON DATUM : 19/03/2015

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 09:41 VOL GEWICHT : 54360 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19800 kg

NETTO GEWICHT : 34560 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 481722

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

(Certificaat nr. BG-117) GR 060

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Smink
Part of Shanks Group

Depot 125

Making more from waste

PRINT DATUM : 19/03/2015
WEEGBON DATUM : 19/03/2015

KENTEKEN : BS-NH-08*

TRANSPORTEUR : 81010004 SMINK HANDELS & AAN. BEDR. BV
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 09:42
UIT :

VOL GEWICHT : 57280 kg
LEEG GEWICHT : 20560 kg

NETTO GEWICHT : 36720 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 481723

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

(Certificaat nr. BG-117)

GR 060

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

Depot 27

126

PRINT DATUM : 19/03/2015
WEEGBON DATUM : 19/03/2015

KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 09:44 VOL GEWICHT : 51540 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19660 kg

NETTO GEWICHT : 31880 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 481724

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

(Certificaat nr. BG-117) GR 060

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Depot 27/27

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 19/03/2015
WEEGBON DATUM : 19/03/2015

KENTEKEN : BS-NH-08*

TRANSPORTEUR : 81010004 SMINK HANDELS & AAN. BEDR. BV
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 12:27
UIT :

VOL GEWICHT : 56060 kg
LEEG GEWICHT : 20560 kg

NETTO GEWICHT : 35500 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 481828

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

(Certificaat nr. BG-117) GR 060

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Smink
Part of Shanks Group

Depot 27

Making more from waste

128

PRINT DATUM : 19/03/2015
WEEGBON DATUM : 19/03/2015

KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 12:35
UIT :

VOL GEWICHT : 50260 kg VOLUME : 0.00 M3
LEEG GEWICHT : 19660 kg

NETTO GEWICHT : 30600 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 481833

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

(Certificaat nr. BG-117)

GR 060

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Depot 27

BR-HB-05

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

129

PRINT DATUM : 19/03/2015
WEEGBON DATUM : 19/03/2015

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 12:11
UIT :

VOL GEWICHT : 53000 kg
LEEG GEWICHT : 19800 kg

NETTO GEWICHT : 33200 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 481821

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

(Certificaat nr. BG-117)

GR 060

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Smink
Part of Shanks Group

Depot 130

Making more from waste

PRINT DATUM : 19/03/2015
WEEGBON DATUM : 19/03/2015

KENTEKEN : BV-ZS-82

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 12:49 VOL GEWICHT : 50280 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18880 kg

NETTO GEWICHT : 31400 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 481836

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

(Certificaat nr. BG-117) GR 060

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

Depot 17 31

PRINT DATUM : 19/03/2015
WEEGBON DATUM : 19/03/2015

KENTEKEN : BS-NH-08*

TRANSPORTEUR : B1010004 SMINK HANDELS & AAN. BEDR. BV
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 14:10
UIT :

VOL GEWICHT : 57260 kg
LEEG GEWICHT : 20560 kg

NETTO GEWICHT : 36700 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 481880

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

(Certificaat nr. BG-117)

GR 060

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

Depot 27

132

PRINT DATUM : 19/03/2015
WEEGBON DATUM : 19/03/2015

KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 14:20
UIT :

VOL GEWICHT : 51920 kg
LEEG GEWICHT : 19660 kg

NETTO GEWICHT : 32260 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 481889

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

(Certificaat nr. BG-117)

GR 060

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Smink
Part of Shanks Group

Depot 27

BR-HB-05
133

Making more from waste

PRINT DATUM : 19/03/2015
WEEGBON DATUM : 19/03/2015

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 14:29
UIT :

VOL GEWICHT : 54200 kg VOLUME : 0.00 M3
LEEG GEWICHT : 19800 kg

NETTO GEWICHT : 34400 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 481892

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

(Certificaat nr. BG-117)

GR 060

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

Depot 27

134

PRINT DATUM : 19/03/2015
WEEGBON DATUM : 19/03/2015

KENTEKEN : BV-ZS-82

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 14:34 VOL GEWICHT : 50780 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18880 kg

NETTO GEWICHT : 31900 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 481897

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

(Certificaat nr. BG-117) GR 060

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335

Smink
Part of Shanks Group

PRINT DATUM : 27/03/2015
WEEGBON DATUM : 19/03/2015

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 16:16
UIT :

VOL GEWICHT : 57160 kg VOLUME
LEEG GEWICHT : 19800 kg
NETTO GEWICHT : 37360 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER
WEEGBONNUMMER

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Producten gemer
* Producten zijr
toepasssing a
** Producten zijr

Smink
Part of Shanks Group

A

PRINT DATUM : 27/03/2015
WEEGBON DATUM : 19/03/2015

KENTEKEN : BV-ZS-82

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 16:19
UIT :

VOL GEWICHT : 51980 kg VOLUME
LEEG GEWICHT : 18880 kg
NETTO GEWICHT : 33100 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER
WEEGBONNUMMER

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

SGS (Certific

Producten gem
* Producten z
toepasssing
** Producten z

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Smink
Part of Shanks Group

N

PRINT DATUM : 27/03/2015
WEEGBON DATUM : 19/03/2015

KENTEKEN : 56-BBF-9

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 15:45
UIT :

VOL GEWICHT : 56620 kg VOLUME
LEEG GEWICHT : 18880 kg

NETTO GEWICHT : 37740 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER
WEEGBONNUMMER

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

SGS
(Certificat

Producten gemer
* Producten zij
toepasssing a
** Producten zij

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Smink
Part of Shanks Group

PRINT DATUM : 27/03/2015
WEEGBON DATUM : 19/03/2015

KENTEKEN : BZ-RN-91

TRANSPORTEUR : 10004454 SMINK AFVALVERWERKING B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 15:14
UIT :

VOL GEWICHT : 55900 kg VOLUME
LEEG GEWICHT : 21000 kg
NETTO GEWICHT : 34900 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER
WEEGBONNUMMER

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Producten gemer
* Producten zijr
toepasssing a
** Producten zijr

Smink
Part of Shanks Group

PRINT DATUM : 27/03/2015
WEEGBON DATUM : 19/03/2015

KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 16:07
UIT :

VOL GEWICHT : 55300 kg VOLUME
LEEG GEWICHT : 19660 kg

NETTO GEWICHT : 35640 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER
WEEGBONNUMME

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

SGS

Producten ge
* Producte
toepasss
** Producte

Smink
Part of Shanks Group

A

PRINT DATUM : 27/03/2015
WEEGBON DATUM : 19/03/2015

KENTEKEN : BS-NH-08*

TRANSPORTEUR : 81010004 SMINK HANDELS & AAN. BEDR. BV
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 15:55
UIT :

VOL GEWICHT : 56900 kg VOLUME
LEEG GEWICHT : 20560 kg
NETTO GEWICHT : 36340 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER
WEEGBONNUMMER

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

SGS NL (Certificaa

Producten gemer
* Producten zijr
toepasssing a
** Producten zijr

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 31/03/2015
WEEGBON DATUM : 30/03/2015

KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 09:08
UIT :

VOL GEWICHT : 54180 kg(H) VOLUME : 0.00 M3
LEEG GEWICHT : 19660 kg
NETTO GEWICHT : 34520 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 484262

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

(Certificaat nr. BG-117)

GR 060

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

142

PRINT DATUM : 30/03/2015
WEEGBON DATUM : 30/03/2015

KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0600350075 36

IN : 10:30
UIT :

VOL GEWICHT : 55460 kg VOLUME : 0.00 M3
LEEG GEWICHT : 19660 kg

NETTO GEWICHT : 35800 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 484021

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

(Certificaat nr. BG-117) GR 060

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

143

PRINT DATUM : 30/03/2015
WEEGBON DATUM : 30/03/2015

KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : B0008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 13:01
UIT :

VOL GEWICHT : 52960 kg VOLUME : 0.00 M3
LEEG GEWICHT : 19660 kg

NETTO GEWICHT : 33300 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 484079

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

(Certificaat nr. BG-117) GR 060

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

144

PRINT DATUM : 30/03/2015
WEEGBON DATUM : 30/03/2015

KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 14:49 VOL GEWICHT : 54580 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19660 kg

NETTO GEWICHT : 34920 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 484143

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

(Certificaat nr. BG-117) GR 060

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

145

PRINT DATUM : 30/03/2015
WEEGBON DATUM : 30/03/2015

KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 16:29
UIT :

VOL GEWICHT : 52940 kg
LEEG GEWICHT : 19660 kg

NETTO GEWICHT : 33280 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 484187

Smink Recycling Centrum
Verlengde Tempellaan 1
3769 CG Soesterberg

T (0346) 351 555
F (0346) 350 234
E src@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
Rek.nr.: 13.53.05.446
IBAN: NL65RABO 0135 3054 46
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

(Certificaat nr. BG-117)

GR 060

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepasssing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze algemene voorwaarden.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

K3Delta

Grondbank GMG
Maakt werk van grond

Postbus 200
6660 AE Elst (Gld.)
Tel. 024-3488800
Fax 024-3488808

BRL 9335: nr. K41471
BRL 7511: nr. K48901

Grondbank GMG BV is onderdeel van K3Delta BV

1
1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV
straat + nr Galvanistraat 125
postc. + woonpl. 6716 AE Ede
VIHB-nummer

2
factuuradres *MELDER* Grondbank GMG B.V.
postbus of straat + nr Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl. 6515 AS Nijmegen

3A
ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR* Kaliwaal B.V.
straat + nr Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl. 6515 AS Nijmegen

3B
locatie van herkomst BRM Zorgcentrum Rustenburg (depot 28)
straat + nr Nabij Veerstraat - Rustenburg - Spijk
postc. + woonpl. 6701 DW Wageningen
datum aanvang transport 1-4-15

4A
uitbesteed vervoerder Heijting Angeren V.O.F.
straat + nr Paddepoel 4
postc. + woonpl. 6687 LN Angeren
/IHB-nummer GL501433VXXX

4B
locatie van bestemming HVP Kaliwaal
straat + nr t.h.v. Waalbandijk 173 (links)
postc. + woonpl. 6651 KD Druten
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING* 1-4-15

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER* Kaliwaal B.V.
straat + nr Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl. 6515 AS Nijmegen
VIHB-nummer GL510823VIHB
kenteken 55-HP-49
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☒ ja ☐ nee zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	
285513.0	Grond - maximaal klasse industrie	bulk	17.05.04	B03		☒
	Grondstroomnummer: 05KAL1500013					☒
	Aanvullende informatie Grondbank GMG:					
	Partijnummer GMG: 24437					
	Contactpersoon GMG : F. Bouwmeister (06-21504877)					

Laadtijd Lostijd m3 Laadtijd Lostijd m3

1.	7⁰⁰ 8⁰⁵ 25	9.			
2.	8⁴⁵ 9 26 25	10.			
3.	10⁰⁹ 11⁰⁰ 25	11.			
4.	11³⁹ 12 20 25	12.			
5.	13³⁵ 14³⁰ 25	13.			
6.	15⁰⁵ 25	14.			
7.		15.			
8.		16.			

TOTAAL 150 m³

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE protocol 1001 / P2015-0424 / Certicon
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB48834361

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV	Kaliwaal B.V.	Heijting Angeren V.O.F.	Kaliwaal B.V.

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden

document
Uitgave Beurtvaartadres
25 - 14103949 Beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

K3Delta

Grondbank GMG
Maakt werk van grond

Postbus 200
6660 AE Elst (Gld.)
Tel. 024-3488800
Fax 024-3488808

BRL 9335: nr. K41471
BRL 7511: nr. K48901

Grondbank GMG BV is onderdeel van K3Delta BV

1
1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender: Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer:

2
factuuradres (MELDER): Grondbank GMG B.V.
postbus of straat + nr: Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen

3A
ontdoener (TOEPASSER EIGENAAR): Kaliwaal B.V.
straat + nr: Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen

3B
locatie van herkomst: BRM Zorgcentrum Rustenburg (depot 28)
straat + nr: Nabij Veerstraat - Rustenburg - Spijk
postc. + woonpl.: 6701 DW Wageningen
datum aanvang transport: 1-09-2015

4A
uitbesteed vervoerder: Heijting Angeren V.O.F.
straat + nr: Paddepoel 4
postc. + woonpl.: 6687 LN Angeren
/IHB-nummer: GL501433VXXX

4B
locatie van bestemming: HVP Kaliwaal
straat + nr: t.h.v. Waalbandijk 173 (links)
postc. + woonpl.: 6651 KD Druten
datum ontvangst transport (DATUM AANVANG TOEPASSING):

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontv/inzam/vervoerder (TOEPASSER UITVOERDER): Kaliwaal B.V.
straat + nr: Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen
VIHB-nummer: GL510823VIHB
kenteken: BVJR39
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☒ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer (MELDINGNUMMER UIT MELDSYSTEEM)	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen (MATERIAAL TYPE)	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	
285513.0	Grond - maximaal klasse industrie	bulk	17.05.04	B.03		☒
	Grondstroomnummer: 05KAL1500013					☒
	Aanvullende informatie Grondbank GMG:					
	Partijnummer GMG: 24437					
	Contactpersoon GMG : F. Bouwmeister (06-21504877)					

Laadtijd	Lostijd	m3		Laadtijd	Lostijd	m3
1. 6:55	7:45	25	9.			
2. 8:25	9:15	25	10.			
3. 10:10	11:00	25	11.			
4. 10:40	12:20	25	12.			
5. 13:40	14:25	25	13.			
6. 15:00		25	14.			
7.			15.			
8.			16.			

TOTAAL: 150

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE: protocol 1001 / P2015-0424 / Certicon
VERKLARING DOCUMENTNUMMER:
VERKLARING ORGANISATIENAAM:

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB48834362

handtekening afzender	handtekening ontdoener (HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR)	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV	Kaliwaal B.V.	Heijting Angeren V.O.F.	Kaliwaal B.V.

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden

Uitgave Beurtvaartadres document
5 - 14103949 urtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

K3Delta

Grondbank GMG
Maakt werk van grond

Postbus 200
6660 AE Elst (Gld.)
Tel. 024-3488800
Fax 024-3488808

BRL 9335: nr. K41471
BRL 7511: nr. K48901

Grondbank GMG BV is onderdeel van K3Delta BV

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender: Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer:

2

factuuradres MELDER: Grondbank GMG B.V.
postbus of straat + nr: Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen

3A

ontdoener TOEPASSER EIGENAAR: Kaliwaal B.V.
straat + nr: Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen

3B

locatie van herkomst: BRM Zorgcentrum Rustenburg (depot 28)
straat + nr: Nabij Veerstraat - Rustenburg - Spijk
postc. + woonpl.: 6701 DW Wageningen
datum aanvang transport: 1 - 4 - 15

4A

uitbesteed vervoerder: Heijting Angeren V.O.F.
straat + nr: Paddepoel 4
postc. + woonpl.: 6687 LN Angeren
VIHB-nummer: GL501433VXXX

4B

locatie van bestemming: HVP Kaliwaal
straat + nr: t.h.v. Waalbandijk 173 (links)
postc. + woonpl.: 6651 KD Druten
datum ontvangst transport DATUM AANVANG TOEPASSING:

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder TOEPASSER UITVOERDER: Kaliwaal B.V.
straat + nr: Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen
VIHB-nummer: GL510823VIHB
kenteken: BHDP27

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☒ ja ☐ nee zie toelichting

6

afvalstroomnummer MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen MATERIAAL TYPE	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	
285513.0	Grond - maximaal klasse industrie	bulk	17.05.04	B.03		☒
	Grondstroomnummer: 05KAL1500013					☒

Aanvullende informatie Grondbank GMG:

Partijnummer GMG: 24437

Contactpersoon GMG : F. Bouwmeister (06-21504877)

	Laadtijd	Lostijd	m3		Laadtijd	Lostijd	m3
1.	9.30	10.15	22	9.			
2.	11.10	11.50	22	10.			
3.	13.15	14.01	22	11.			
4.	14.50	15.40	22	12.			
5.				13.			
6.				14.			
7.				15.			
8.				16.			

TOTAAL 88 m3.

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE: protocol 1001 / P2015-0424 / Certicon
VERKLARING DOCUMENTNUMMER:
VERKLARING ORGANISATIENAAM:

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB48834363

handtekening afzender	handtekening ontdoener HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV	Kaliwaal B.V.	Heijting Angeren V.O.F.	Kaliwaal B.V.

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

225 - 14103949 Uitgave Beurtvaartadres beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111 document

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.nl
info@roseboomede.nl

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender	Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr	Galvanistraat 125
postc. + woonpl.	6716 AE Ede
VIHB-nummer	GL500394VIHB

2

factuuradres *MELDER*	Grondbank GMG B.V.
postbus of straat + nr	Rondweg 29-33
postc. + woonpl.	6515 AS Nijmegen

3A

ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*	Kaliwaal B.V.
straat + nr	Rondweg 29-33
postc. + woonpl.	6515 AS Nijmegen

3B

locatie van herkomst	BRM Zorgcentrum Rustenburg (depot 28)
straat + nr	Nabij Veerstraat - Rustenburg - Spijk
postc. + woonpl.	6701 DW Wageningen
datum aanvang transport	24 15

4A

uitbesteed vervoerder	Heijting Angeren V.O.F.
straat + nr	Paddepoel 4
postc. + woonpl.	6687 LN Angeren
VIHB-nummer	GL501433VXXX

4B

locatie van bestemming	HVP Kaliwaal
straat + nr	t.h.v. Waalbandijk 173 (links)
postc. + woonpl.	6651 KD Druten
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*	

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*	Kaliwaal B.V.
straat + nr	Rondweg 29-33
postc. + woonpl.	6515 AS Nijmegen
VIHB-nummer	GL510823VIHB
kenteken	BP HB 27

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
285513.0	Grond - maximaal Klasse Industrie	Bulk	17.05.04	B.03	

Grondstroomnummer 05KAL1500013 Partijnummer GMG: 24437

rit	laadtijd	lostijd	m3	rit	laadtijd	lostijd	m3
1	700	7.45	22	11			
2				12			
3				13			
4				14			
5				15			
6				16			
7				17			
8				18			
9				19			
10				20			

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB45609616

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
[signature]	Kaliwaal B.V.	Heiting Angeren. [signature]	Kaliwaal.

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

224 - 13113126 Uitgave Beurtvaartadres document
beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

K3Delta

Grondbank GMG
Maakt werk van grond

Postbus 200
6660 AE Elst (Gld.)
Tel. 024-3488800
Fax 024-3488808

BRL 9335: nr. K41471
BRL 7511: nr. K48901

Grondbank GMG BV is onderdeel van K3Delta BV

1
1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☑ bemiddelaar
afzender: Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer:

2
factuuradres MELDER: Grondbank GMG B.V.
postbus of straat + nr: Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen

3A
ontdoener TOEPASSER EIGENAAR: Kaliwaal B.V.
straat + nr: Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen

3B
locatie van herkomst: BRM Zorgcentrum Rustenburg (depot 28)
straat + nr: Nabij Veerstraat - Rustenburg - Spijk
postc. + woonpl.: 6701 DW Wageningen
datum aanvang transport: 2-04-2015

4A
uitbesteed vervoerder: Heijting Angeren V.O.F.
straat + nr: Paddepoel 4
postc. + woonpl.: 6687 LN Angeren
VIHB-nummer: GL501433VXXX

4B
locatie van bestemming: HVP Kaliwaal
straat + nr: t.h.v. Waalbandijk 173 (links)
postc. + woonpl.: 6651 KD Druten
datum ontvangst transport DATUM AANVANG TOEPASSING: 2-04-2015

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontv/inzam/vervoerder TOEPASSER UITVOERDER: Kaliwaal B.V.
straat + nr: Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen
VIHB-nummer: GL510823VIHB
kenteken: BA - HR - 15
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☒ ja ☐ nee zie toelichting

6

afvalstroomnummer MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen MATERIAAL TYPE	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	
285513.0	Grond - maximaal klasse industrie	bulk	17.05.04	B.03		☒
	Grondstroomnummer: 05KAL1500013					☒
	Aanvullende informatie Grondbank GMG:					
	Partijnummer GMG: 24437					
	Contactpersoon GMG : F. Bouwmeister (06-21504877)					

Laadtijd Lostijd m3 Laadtijd Lostijd m3

1. 7:00	7:45	9.		25 m³	
2.		10.			
3.		11.			
4.		12.			
5.		13.			
6.		14.			
7.		15.		TOTAAL	
8.		16.		25 m³	

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE: protocol 1001 / P2015-0424 / Certicon
VERKLARING DOCUMENTNUMMER:
VERKLARING ORGANISATIENAAM:

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB48834359

handtekening afzender	handtekening ontdoener HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV	Kaliwaal B.V.	Heijting Angeren V.O.F.	Kaliwaal B.V.

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Uitgave Beurtvaartadres document
25 - 14103949
eurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

K3Delta

Grondbank GMG
Maakt werk van grond

Postbus 200
6660 AE Elst (Gld.)
Tel. 024-3488800
Fax 024-3488808

BRL 9335: nr. K41471
BRL 7511: nr. K48901

Grondbank GMG BV is onderdeel van K3Delta BV

1
1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV
straat + nr Galvanistraat 125
postc. + woonpl. 6716 AE Ede
VIHB-nummer

2
factuuradres MELDER Grondbank GMG B.V.
postbus of straat + nr Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl. 6515 AS Nijmegen

3A
ontdoener TOEPASSER EIGENAAR Kaliwaal B.V.
straat + nr Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl. 6515 AS Nijmegen

3B
locatie van herkomst BRM Zorgcentrum Rustenburg (depot 28)
straat + nr Nabij Veerstraat - Rustenburg - Spijk
postc. + woonpl. 6701 DW Wageningen
datum aanvang transport 2-4-15

4A
uitbesteed vervoerder Heijting Angeren V.O.F.
straat + nr Paddepoel 4
postc. + woonpl. 6687 LN Angeren
VIHB-nummer GL501433VXXX

4B
locatie van bestemming HVP Kaliwaal
straat + nr t.h.v. Waalbandijk 173 (links)
postc. + woonpl. 6651 KD Druten
datum ontvangst transport DATUM AANVANG TOEPASSING 2-4-15

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontv/inzam/vervoerder TOEPASSER UITVOERDER Kaliwaal B.V.
straat + nr Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl. 6515 AS Nijmegen
VIHB-nummer GL510823VIHB
kenteken BS HH 52
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☒ ja ☐ nee zie toelichting

6

afvalstroomnummer MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen MATERIAAL TYPE	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	
285513.0	Grond - maximaal klasse industrie	bulk	17.05.04	B.03		☒
	Grondstroomnummer: 05KAL1500013					☒
	Aanvullende informatie Grondbank GMG:					
	Partijnummer GMG: 24437					
	Contactpersoon GMG : F. Bouwmeister (06-21504877)					

Laadtijd Lostijd m3 Laadtijd Lostijd m3

1.	7	00	8	00	25	9.		
2.						10.		
3.						11.		
4.						12.		
5.						13.		
6.						14.		
7.						15.		
8.						16.		

TOTAAL 25 m³

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE protocol 1001 / P2015-0424 / Certicon
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB48834360

handtekening afzender	handtekening ontdoener HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV	Kaliwaal B.V.	Heijting Angeren V.O.F.	Kaliwaal B.V.

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

25 - 14103949 Uitgave Beurtvaartadres
beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111
document

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

K3Delta

Grondbank GMG
Maakt werk van grond

Postbus 200
6660 AE Elst (Gld.)
Tel. 024-3488800
Fax 024-3488808

BRL 9335: nr. K41471
BRL 7511: nr. K48901

Grondbank GMG BV is onderdeel van K3Delta BV

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender: Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer:

2

factuuradres *MELDER*: Grondbank GMG B.V.
postbus of straat + nr: Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen

3A

ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Kaliwaal B.V.
straat + nr: Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen

3B

locatie van herkomst: BRM Zorgcentrum Rustenburg (depot 32)
straat + nr: Nabij Veerstraat - Rustenburg - Spijk
postc. + woonpl.: 6701 DW Wageningen
datum aanvang transport: woensdag 29 april 2015

4A

uitbesteed vervoerder: Heijting Angeren V.O.F.
straat + nr: Paddepoel 4
postc. + woonpl.: 6687 LN Angeren
VIHB-nummer: GL501433VXXX

4B

locatie van bestemming: HVP Kaliwaal
straat + nr: t.h.v. Waalbandijk 173 (links) / Noord Zuid
postc. + woonpl.: 6651 KD Druten
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 29 - 4 - 2015

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Kaliwaal B.V.
straat + nr: Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen
VIHB-nummer: GL510823VIHB
kenteken: BSDP07

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☒ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	
288022.0	Grond - klasse industrie	bulk	17.05.04	B.03	±32000	☒
	Grondstroomnummer: 05KAL1500018					☒

Aanvullende informatie Grondbank GMG:
Partijnummer GMG: 24437
Contactpersoon GMG : F. Bouwmeister (06-21504877)

	Laadtijd	Lostijd	m3		Laadtijd	Lostijd	m3
1.	7.05	7.45	25	9.			
2.	8.30	9.11	25	10.			
3.	9.50	10.30	25	11.			
4.	11.15	12.45	25	12.			
5.	13.30	14.05	25	13.			
6.	14.40		25	14.			
7.				15.			
8.				16.			

TOTAAL: 150 m³.

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE: protocol 1001 / P2015-0570 / Certicon
VERKLARING DOCUMENTNUMMER:
VERKLARING ORGANISATIENAAM:

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB48836375

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV	Kaliwaal B.V.	Heijting Angeren V.O.F.	Kaliwaal B.V.

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

. 5225 - 14103949 Uitgave **Beurtvaartadres** document
/w.beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

K3Delta

Grondbank GMG
Maakt werk van grond

Postbus 200
6660 AE Elst (Gld.)
Tel. 024-3488800
Fax 024-3488808

BRL 9335: nr. K41471
BRL 7511: nr. K48901

Grondbank GMG BV is onderdeel van K3Delta BV

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender: Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer:

2

factuuradres MELDER: Grondbank GMG B.V.
postbus of straat + nr: Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen

3A

ontdoener TOEPASSER EIGENAAR: Kaliwaal B.V.
straat + nr: Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen

3B

locatie van herkomst: BRM Zorgcentrum Rustenburg (depot 32)
straat + nr: Nabij Veerstraat - Rustenburg - Spijk
postc. + woonpl.: 6701 DW Wageningen
datum aanvang transport: woensdag 29 april 2015

4A

uitbesteed vervoerder: Heijting Angeren V.O.F.
straat + nr: Paddepoel 4
postc. + woonpl.: 6687 LN Angeren
/IHB-nummer: GL501433VXXX

4B

locatie van bestemming: HVP Kaliwaal
straat + nr: t.h.v. Waalbandijk 173 (links) / Noord Zuid
postc. + woonpl.: 6651 KD Druten
datum ontvangst transport DATUM AANVANG TOEPASSING: 29-4-15

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder TOEPASSER UITVOERDER: Kaliwaal B.V.
straat + nr: Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen
VIHB-nummer: GL510823VIHB
kenteken: BP-HB-27

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☒ ja ☐ nee zie toelichting

6

afvalstroomnummer MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen MATERIAAL TYPE	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	
288022.0	Grond - klasse industrie	bulk	17.05.04	B.03		☒
	Grondstroomnummer: 05KAL1500018					☒
	Aanvullende informatie Grondbank GMG:					
	Partijnummer GMG: 24437					
	Contactpersoon GMG : F. Bouwmeister (06-21504877)					

Laadtijd Lostijd m3 Laadtijd Lostijd m3

1.	7:10	8:15	9.		
2.	9:05	9:48	10.		
3.	10	25	11.		
4.	11:40	12:30	12.		
5.	13:10	13:30	13.		
6.	14:30	15:00	14.		
7.			15.	TOTAAL	
8.			16.	132 m³	

8 x 22.000

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE: protocol 1001 / P2015-0570 / Certicon
VERKLARING DOCUMENTNUMMER:
VERKLARING ORGANISATIENAAM:

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB48836376

handtekening afzender	handtekening ontdoener HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV	Kaliwaal B.V.	Heijting Angeren V.O.F.	Kaliwaal B.V.

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden

5225 - 14103949 Uitgave Beurtvaartadres document
www.beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

K3Delta

Grondbank GMG
Maakt werk van grond

Postbus 200
6660 AE Elst (Gld.)
Tel. 024-3488800
Fax 024-3488808

BRL 9335: nr. K41471
BRL 7511: nr. K48901

Grondbank GMG BV is onderdeel van K3Delta BV

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender: Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer:

2

factuuradres *MELDER*: Grondbank GMG B.V.
postbus of straat + nr: Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen

3A

ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Kaliwaal B.V.
straat + nr: Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen

3B

locatie van herkomst: BRM Zorgcentrum Rustenburg (depot 32)
straat + nr: Nabij Veerstraat - Rustenburg - Spijk
postc. + woonpl.: 6701 DW Wageningen
datum aanvang transport: woensdag 29 april 2015

4A

uitbesteed vervoerder: Heijting Angeren V.O.F. Hems
straat + nr: Paddepoel 4 Hammenstr 33
postc. + woonpl.: 6687 LN Angeren 8161 PH EPE
VIHB-nummer: GL501433VXXX GL5010330VIHB

4B

locatie van bestemming: HVP Kaliwaal
straat + nr: t.h.v. Waalbandijk 173 (links) / Noord Zuid
postc. + woonpl.: 6651 KD Druten
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 29-4-'15

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Kaliwaal B.V.
straat + nr: Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen
VIHB-nummer: ~~GL510823VIHB~~ GL5010330VIHB
kenteken: BT DN 53

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☒ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	
288022.0	Grond - klasse industrie	bulk	17.05.04	B.03		☒
	Grondstroomnummer: 05KAL1500018					☒
	Aanvullende informatie Grondbank GMG:					
	Partijnummer GMG: 24437					
	Contactpersoon GMG : F. Bouwmeister (06-21504877)					

Laadtijd Lostijd m3 Laadtijd Lostijd m3

1.	7.50	8.40 25	9.		
2.	9.20	10.00 25	10.		
3.	10.40	11.25 25	11.		
4.	12.25	13.00 25	12.		
5.	13.50	14.25 25	13.		
6.	15.05	25	14.		
7.			15.	TOTAAL	
8.			16.	150 m³	

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE: protocol 1001 / P2015-0570 / Certicon
VERKLARING DOCUMENTNUMMER:
VERKLARING ORGANISATIENAAM:

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB48836378

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV	Kaliwaal B.V.	Heijting Angeren V.O.F.	Kaliwaal B.V.

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden

5225 - 14103949 Uitgave **Beurtvaartadres** document
w.beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

K3Delta

Grondbank GMG
Maakt werk van grond

Postbus 200
6660 AE Elst (Gld.)
Tel. 024-3488800
Fax 024-3488808

BRL 9335: nr. K41471
BRL 7511: nr. K48901

Grondbank GMG BV is onderdeel van K3Delta BV

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender: Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer:

2

factuuradres *MELDER*: Grondbank GMG B.V.
postbus of straat + nr: Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen

3A

ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Kaliwaal B.V.
straat + nr: Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen

3B

locatie van herkomst: BRM Zorgcentrum Rustenburg (depot 32)
straat + nr: Nabij Veerstraat - Rustenburg - Spijk
postc. + woonpl.: 6701 DW Wageningen
datum aanvang transport: woensdag 29 april 2015

4A

uitbesteed vervoerder: Heijting Angeren V.O.F.
straat + nr: Paddepoel 4
postc. + woonpl.: 6687 LN Angeren
VIHB-nummer: GL501433VXXX

4B

locatie van bestemming: HVP Kaliwaal
straat + nr: t.h.v. Waalbandijk 173 (links) / Noord Zuid
postc. + woonpl.: 6651 KD Druten
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 29-4-15

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Kaliwaal B.V.
VIHB-nummer: GL510823VIHB
straat + nr: Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen
kenteken: BX-TS-85

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☒ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	
288022.0	Grond - klasse industrie	bulk	17.05.04	B.03		☒
	Grondstroomnummer: 05KAL1500018					☒

Aanvullende informatie Grondbank GMG:
Partijnummer GMG: 24437
Contactpersoon GMG : F. Bouwmeister (06-21504877)

Laadtijd	Lostijd	m3	Laadtijd	Lostijd	m3
1. 7 35	8 30	25	9.		
2. 9 15	9 50	"	10.		
3. 10 30	11 10	"	11.		
4. 12 15	12 50	"	12.		
5. 13 40	14 20	"	13.		
6. 14 55			14.		
7.			15.		TOTAAL
8.			16.		150 m³

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE: protocol 1001 / P2015-0570 / Certicon
VERKLARING DOCUMENTNUMMER:
VERKLARING ORGANISATIENAAM:

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB48836379

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV	Kaliwaal B.V.	Heijting Angeren V.O.F.	Kaliwaal B.V.

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden

. 5225 - 14103949 Uitgave **Beurtvaartadres** document
ww.beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

K3Delta

Grondbank GMG
Maakt werk van grond

Postbus 200
6660 AE Elst (Gld.)
Tel. 024-3488800
Fax 024-3488808

BRL 9335: nr. K41471
BRL 7511: nr. K48901

Grondbank GMG BV is onderdeel van K3Delta BV

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV
straat + nr Galvanistraat 125
postc. + woonpl. 6716 AE Ede
VIHB-nummer

2

factuuradres *MELDER* Grondbank GMG B.V.
postbus of straat + nr Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl. 6515 AS Nijmegen

3A

ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR* Kaliwaal B.V.
straat + nr Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl. 6515 AS Nijmegen

3B

locatie van herkomst BRM Zorgcentrum Rustenburg (depot 32)
straat + nr Nabij Veerstraat - Rustenburg - Spijk
postc. + woonpl. 6701 DW Wageningen
datum aanvang transport woensdag 29 april 2015

4A

uitbesteed vervoerder Heijting Angeren V.O.F.
straat + nr Paddepoel 4 Scheones
postc. + woonpl. 6687 LN Angeren Coppenschijk
VIHB-nummer GL501433VXXX Vinkel

4B

locatie van bestemming HVP Kaliwaal
straat + nr t.h.v. Waalbandijk 173 (links) / Noord Zuid
postc. + woonpl. 6651 KD Druten
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING* 29-4-15

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER* Kaliwaal B.V.
straat + nr Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl. 6515 AS Nijmegen
VIHB-nummer GL510823VIHB
kenteken BX-FB-83

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☒ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
288022.0	Grond - klasse industrie	bulk	17.05.04	B.03	X
	Grondstroomnummer: 05KAL1500018				X

Aanvullende informatie Grondbank GMG:
Partijnummer GMG: 24437
Contactpersoon GMG : F. Bouwmeister (06-21504877)

	Laadtijd	Lostijd	m3		Laadtijd	Lostijd	m3
06.50 →	1. 07.30	08.10	25	9.			
	2. 08.50	09.40	"	10.			
	3. 10.15	10.55	"	11.			
	4. 11.30	12.45	"	12.			
	5. 13.25	14.15	"	13.			
	6. 14.50		"	14.			
	7.			15.			
	8.			16.			

TOTAAL 150 m³

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE protocol 1001 / P2015-0570 / Certicon
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB48836380

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV	Kaliwaal B.V.	Heijting Angeren V.O.F.	Kaliwaal B.V.

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van d...

Uitgave Beurtvaartadres document
...5225 - 14103949 ...w.beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

K3Delta

Grondbank GMG
Maakt werk van grond

Postbus 200
6660 AE Elst (Gld.)
Tel. 024-3488800
Fax 024-3488808

BRL 9335: nr. K41471
BRL 7511: nr. K48901

Grondbank GMG BV is onderdeel van K3Delta BV

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender: Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer:

2

factuuradres *MELDER*: Grondbank GMG B.V.
postbus of straat + nr: Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen

3A

ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Kaliwaal B.V.
straat + nr: Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen

3B

locatie van herkomst: BRM Zorgcentrum Rustenburg (depot 32)
straat + nr: Nabij Veerstraat - Rustenburg - Spijk
postc. + woonpl.: 6701 DW Wageningen
datum aanvang transport: woensdag 29 april 2015

4A

uitbesteed vervoerder: Heijting Angeren V.O.F.
straat + nr: Paddepoel 4
postc. + woonpl.: 6687 LN Angeren
VIHB-nummer: GL501433VXXX

4B

locatie van bestemming: HVP Kaliwaal
straat + nr: t.h.v. Waalbandijk 173 (links) / Noord Zuid
postc. + woonpl.: 6651 KD Druten
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 29-4-15

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Kaliwaal B.V.
VIHB-nummer: GL510823VIHB
straat + nr: Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen
kenteken: Bs-HP-49

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☒ ja ☐ nee zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	
288022.0	Grond - klasse industrie	bulk	17.05.04	B.03		☒
	Grondstroomnummer: 05KAL1500018					☒
	Aanvullende informatie Grondbank GMG:					
	Partijnummer GMG: 24437					
	Contactpersoon GMG : F. Bouwmeister (06-21504877)					

Laadtijd	Lostijd	m3	Laadtijd	Lostijd	m3
1. 7^15	8^00	25	9.		
2. 8^48	9^23	25	10.		
3. 9^59	10^40	25	11.		
4. 11^18	12^35	25	12.		
5. 13^10	13^57	25	13.		
6. 14^35		25	14.		
7.			15.	TOTAAL	
8.			16.	150 m³	

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE: protocol 1001 / P2015-0570 / Certicon
VERKLARING DOCUMENTNUMMER:
VERKLARING ORGANISATIENAAM:

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB48836381

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV	Kaliwaal B.V.	Heijting Angeren V.O.F.	Kaliwaal B.V.

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

5225 - 14103949 Uitgave Beurtvaartadres document
www.beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender (handelaar/bemiddelaar))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

K3Delta

Grondbank GMG
Maakt werk van grond

Postbus 200
6660 AE Elst (Gld.)
Tel. 024-3488800
Fax 024-3488808

BRL 9335: nr. K41471
BRL 7511: nr. K48901

Grondbank GMG BV is onderdeel van K3Delta BV

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender: Aannemingsbedrijf Rosebroom Ede BV
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer:

2

factuuradres *MELDER*: Grondbank GMG BV
postbus of straat + nr: Rondweg 29-33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen

3A

ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Gemeente Beuningen
straat + nr: Van Heemstraweg 46
postc. + woonpl.: 6641 AE Beuningen

3B

locatie van herkomst: BRM Zorgcentrum Rustenburg Wageningen (restant depot 3.2)
straat + nr: Nabij Veerstraat-Spijk
postc. + woonpl.: 6701 DW Wageningen
datum aanvang transport: vrijdag 17 juli 2015

4A

uitbesteed vervoerder: Heijting Angeren V.O.F.
straat + nr: Paddepoel 4
postc. + woonpl.: 6687 LN Angeren
VIHB-nummer: GL501433VXXX

4B

locatie van bestemming: Plas van Meissen
straat + nr: Steeg ongenummerd
postc. + woonpl.: 6644 KN Ewijk (Beuningen)
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*:

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Grondbank GMG BV
straat + nr: Rondweg 29-33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen
VIHB-nummer: GL510667VIHB
kenteken: BVSR39

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
3161511.0	Grond - klasse industrie	los	17 05 04	B03		
	Grondstroomnummer GMG : 05PVM1500317					
	Aanvullende informatie Grondbank GMG:					
	Partijnummer GMG: 24437					
	Contactpersoon GMG: F. Bouwmeister (06-21504877)					

Datum/tijd: 17-07-2015 10:14:17
Locatie: Beuningen
Bonnr: 98165
Afvalstroom: 05PVM1500317
Partijnr: 24437 zand
Kenteken: BVSR39

1e: 18.600 kg PT 0
2e: 53.300 kg 34900

Netto: 34.700 kg

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE: protocol 1001 / P2015-0570 / Certicon
VERKLARING DOCUMENTNUMMER:
VERKLARING ORGANISATIENAAM:

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB48850835

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
Aannemingsbedrijf Rosebroom Ede BV	Gemeente Beuningen	Heijting Angeren V.O.F.	Grondbank GMG

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden

document
Uitgave Beurtvaartadres
225 - 14103949 .beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender (handelaar/bemiddelaar))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

K3Delta

Grondbank GMG
Maakt werk van grond

Postbus 200
6660 AE Elst (Gld.)
Tel. 024-3488800
Fax 024-3488808

BRL 9335: nr. K41471
BRL 7511: nr. K48901

Grondbank GMG BV is onderdeel van K3Delta BV

2

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender: Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer:

2

factuuradres *MELDER*: Grondbank GMG BV
postbus of straat + nr: Rondweg 29-33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen

3A

ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Gemeente Beuningen
straat + nr: Van Heemstraweg 46
postc. + woonpl.: 6641 AE Beuningen

3B

locatie van herkomst: BPM Zorgcentrum Rustenburg Wageningen (restant depot 32)
straat + nr: Nabij Veerstraat-Spijk
postc. + woonpl.: 6701 DW Wageningen
datum aanvang transport: vrijdag 17 juli 2015

4A

uitbesteed vervoerder: Heijting Angeren V.O.F.
straat + nr: Paddepoel 4
postc. + woonpl.: 6687 LN Angeren
VIHB-nummer: GL501433vXXX

4B

locatie van bestemming: Plas van Melssen
straat + nr: Steeg ongenummerd
postc. + woonpl.: 6644 KN Ewijk (Beuningen)
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*:

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Grondbank GMG BV
straat + nr: Rondweg 29-33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen
VIHB-nummer: GL510687vVIHB
kenteken: XST-82-8H

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
216191_9	Grond - klasse industrie	los	17 05 04	B 03		
	Grondstroomnummer GMG : 05PVM1500317					
	Aanvullende informatie Grondbank GMG:					
	Partijnummer GMG: 24437					
	Contactpersoon GMG: F. Bouwmeister (06-21504877)					

Datum/tijd: 17-07-2015 10:26:15
Locatie: Beuningen
Bonnr: 98168
Afvalstroom: 05PVM1500317
Partijnr: 24437 zand
Kenteken: BTBZ89

1e: 17.840 ks PT 0
2e: 48.860 ks 34903

Netto: 31.020 ks

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE: protocol 1001 / P2015-0570 / Certicon
VERKLARING DOCUMENTNUMMER:
VERKLARING ORGANISATIENAAM:

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB48850834

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV	Gemeente Beuningen	Heijting Angeren V.O.F.	Grondbank GMG

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

document
Uitgave Beurtvaartadres
225 - 14103949 .beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

146

PRINT DATUM : 10/04/2015
WEEGBON DATUM : 10/04/2015

KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : B0008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0600035007536

IN : 07:38
UIT :

VOL GEWICHT : 50260 kg
LEEG GEWICHT : 19660 kg
NETTO GEWICHT : 30600 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

BR-HB-05

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

147

PRINT DATUM : 10/04/2015
WEEGBON DATUM : 10/04/2015

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 07:52
UIT :

VOL GEWICHT : 50400 kg
LEEG GEWICHT : 19800 kg

NETTO GEWICHT : 30600 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 486693

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BSB BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BSB BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION KOMO BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

148

PRINT DATUM : 10/04/2015
WEEGBON DATUM : 10/04/2015

KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 09:36
UIT :

VOL GEWICHT : 52340 kg VOLUME : 0.00 M3
LEEG GEWICHT : 19660 kg

NETTO GEWICHT : 32680 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 486746

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

BR-HB-05
GROND.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

149

PRINT DATUM : 10/04/2015
WEEGBON DATUM : 10/04/2015

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 09:48
UIT :

VOL GEWICHT : 52940 kg VOLUME : 0.00 M3
LEEG GEWICHT : 19800 kg

NETTO GEWICHT : 33140 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 486754

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-106
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

150

PRINT DATUM : 10/04/2015
WEEGBON DATUM : 10/04/2015

KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 12:07
UIT :

VOL GEWICHT : 51500 kg VOLUME : 0.00 M3
LEEG GEWICHT : 19660 kg

NETTO GEWICHT : 31840 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 486880

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

BR-HB-05
Grond.

151.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 10/04/2015
WEEGBON DATUM : 10/04/2015

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 12:05 VOL GEWICHT : 55600 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19800 kg

NETTO GEWICHT : 35800 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 486878

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9176
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

152

PRINT DATUM : 10/04/2015
WEEGBON DATUM : 10/04/2015

KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 13:54 VOL GEWICHT : 52300 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19660 kg

NETTO GEWICHT : 32640 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 486932

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

BR-HB-05
Grond-

153

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 10/04/2015
WEEGBON DATUM : 10/04/2015

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 14:18
UIT :

VOL GEWICHT : 53000 kg VOLUME : 0.00 M3
LEEG GEWICHT : 19800 kg

NETTO GEWICHT : 33200 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 486947

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

154

PRINT DATUM : 10/04/2015
WEEGBON DATUM : 10/04/2015

KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 15:39 VOL GEWICHT : 50120 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19660 kg

NETTO GEWICHT : 30460 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 486997

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 15/04/2015
WEEGBON DATUM : 10/04/2015

KENTEKEN : BS-BZ-77

TRANSPORTEUR : 81010004 SMINK HANDELS & AAN. BEDR. BV
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 16:03
UIT :

VOL GEWICHT : 47720 kg
LEEG GEWICHT : 15460 kg
NETTO GEWICHT : 32260 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 487012

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

BR-HB-05
GROND

156

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 10/04/2015
WEEGBON DATUM : 10/04/2015

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 16:07 VOL GEWICHT : 55340 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19800 kg

NETTO GEWICHT : 35540 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 487014

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

157

PRINT DATUM : 13/04/2015
WEEGBON DATUM : 13/04/2015

KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 07:47 VOL GEWICHT : 49480 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19660 kg

NETTO GEWICHT : 29820 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 487061

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

BR-HB-05
vuile-Grond

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

158

PRINT DATUM : 13/04/2015
WEEGBON DATUM : 13/04/2015

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 07:57 VOL GEWICHT : 50040 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19800 kg

NETTO GEWICHT : 30240 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 487070

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

159

AB28638022.

PRINT DATUM : 13/04/2015
WEEGBON DATUM : 13/04/2015

KENTEKEN : 58-BBD-8

TRANSPORTEUR : 81011266 SCHUITEMAN V.O.F.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 08:05 VOL GEWICHT : 54020 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 20720 kg

NETTO GEWICHT : 33300 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 487078

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

160

PRINT DATUM : 13/04/2015
WEEGBON DATUM : 13/04/2015

KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 09:36 VOL GEWICHT : 51580 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19660 kg

NETTO GEWICHT : 31920 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 487130

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

BR-HB-05
vuile- GROND-

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

161

PRINT DATUM : 13/04/2015
WEEGBON DATUM : 13/04/2015

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 09:48
UIT :

VOL GEWICHT : 52060 kg VOLUME : 0.00 M3
LEEG GEWICHT : 19800 kg

NETTO GEWICHT : 32260 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 487136

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

162

PRINT DATUM : 13/04/2015
WEEGBON DATUM : 13/04/2015

KENTEKEN : 58-BBD-8

TRANSPORTEUR : 81011266 SCHUITEMAN V.O.F.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 09:56 VOL GEWICHT : 53180 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 20720 kg

NETTO GEWICHT : 32460 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 487140

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

163

PRINT DATUM : 13/04/2015
WEEGBON DATUM : 13/04/2015

KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0600035007536

IN : 12:11 VOL GEWICHT : 51740 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19660 kg

NETTO GEWICHT : 32080 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 487221

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

164

PRINT DATUM : 13/04/2015
WEEGBON DATUM : 13/04/2015

KENTEKEN : 58-BBD-8

TRANSPORTEUR : 81011266 SCHUITEMAN V.O.F.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 11:36
UIT :

VOL GEWICHT : 56700 kg
LEEG GEWICHT : 20720 kg
NETTO GEWICHT : 35980 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000BR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 487201

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SM-35-100
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

BR-HB-05
vuile-GROND-

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

165

PRINT DATUM : 13/04/2015
WEEGBON DATUM : 13/04/2015

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 12:10 VOL GEWICHT : 55060 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : 12:18 LEEG GEWICHT : 19820 kg

NETTO GEWICHT : 35240 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 487225

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

166

PRINT DATUM : 13/04/2015
WEEGBON DATUM : 13/04/2015

KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 13:58
UIT :

VOL GEWICHT : 51280 kg
LEEG GEWICHT : 19660 kg

NETTO GEWICHT : 31620 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 487273

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIN-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

BR-HB-05
vuile- GROND.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

167.

PRINT DATUM : 13/04/2015
WEEGBON DATUM : 13/04/2015

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 14:06 VOL GEWICHT : 50660 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19800 kg

NETTO GEWICHT : 30860 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 487281

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

168

PRINT DATUM : 13/04/2015
WEEGBON DATUM : 13/04/2015

KENTEKEN : 58-BBD-8

TRANSPORTEUR : 81011266 SCHUITEMAN V.O.F.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0600350075360

IN : 14:10
UIT :

VOL GEWICHT : 52980 kg
LEEG GEWICHT : 20720 kg

NETTO GEWICHT : 32260 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 487287

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

169

PRINT DATUM : 13/04/2015
WEEGBON DATUM : 13/04/2015

KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 15:40
UIT :

VOL GEWICHT : 51200 kg
LEEG GEWICHT : 19660 kg

NETTO GEWICHT : 31540 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 487356

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 15/04/2015
WEEGBON DATUM : 13/04/2015

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 15:47 VOL GEWICHT : 55120 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19800 kg

NETTO GEWICHT : 35320 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 487361

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 15/04/2015
WEEGBON DATUM : 13/04/2015

KENTEKEN : 58-BBD-8

TRANSPORTEUR : 81011266 SCHUITEMAN V.O.F.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 15:54 VOL GEWICHT : 53560 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 20720 kg

NETTO GEWICHT : 32840 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 487362

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 · Eerland BRL 2506 · Eerland BRL 2506 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 23/04/2015
WEEGBON DATUM : 23/04/2015

KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 07:45 VOL GEWICHT : 51180 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19660 kg

NETTO GEWICHT : 31520 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 490060

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SMK-33-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 23/04/2015
WEEGBON DATUM : 23/04/2015

KENTEKEN : BS-NH-08*

TRANSPORTEUR : 81010004 SMINK HANDELS & AAN. BEDR. BV
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 07:53 VOL GEWICHT : 57500 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 20480 kg

NETTO GEWICHT : 37020 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 490067

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SMK-33-1108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 23/04/2015
WEEGBON DATUM : 23/04/2015

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 08:07 VOL GEWICHT : 47520 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19800 kg

NETTO GEWICHT : 27720 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 490075

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 23/04/2015
WEEGBON DATUM : 23/04/2015

KENTEKEN : 55-BBF-9

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 08:14 VOL GEWICHT : 50900 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18980 kg

NETTO GEWICHT : 31920 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 490079

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 FC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 23/04/2015
WEEGBON DATUM : 23/04/2015

KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 09:39
UIT :

VOL GEWICHT : 52180 kg
LEEG GEWICHT : 19660 kg

NETTO GEWICHT : 32520 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 490121

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC SMK-35-1108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
- * Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
- ** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
- *** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 23/04/2015
WEEGBON DATUM : 23/04/2015

KENTEKEN : BS-NH-08*

TRANSPORTEUR : 81010004 SMINK HANDELS & AAN. BEDR. BV
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 09:49
UIT :

VOL GEWICHT : 57940 kg
LEEG GEWICHT : 20480 kg
NETTO GEWICHT : 37460 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 490125

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 23/04/2015
WEEGBON DATUM : 23/04/2015

KENTEKEN : 55-BBF-9

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 10:27 VOL GEWICHT : 52260 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18980 kg

NETTO GEWICHT : 33280 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 490157

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SMK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 23/04/2015
WEEGBON DATUM : 23/04/2015

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 10:37
UIT :

VOL GEWICHT : 56420 kg
LEEG GEWICHT : 19800 kg

NETTO GEWICHT : 36620 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 490167

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SMK 33-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR COMPOST

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 23/04/2015
WEEGBON DATUM : 23/04/2015

KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 12:02
UIT :

VOL GEWICHT : 52420 kg
LEEG GEWICHT : 19660 kg
NETTO GEWICHT : 32760 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 490230

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 EC-SMK-35-108
Eerland BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 23/04/2015
WEEGBON DATUM : 23/04/2015

KENTEKEN : BS-NH-08*

TRANSPORTEUR : 81010004 SMINK HANDELS & AAN. BEDR. BV
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 12:12
UIT :

VOL GEWICHT : 55400 kg
LEEG GEWICHT : 20480 kg

NETTO GEWICHT : 34920 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 490236

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SVK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 23/04/2015
WEEGBON DATUM : 23/04/2015

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 12:16 VOL GEWICHT : 56100 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19800 kg

NETTO GEWICHT : 36300 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 490242

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 23/04/2015
WEEGBON DATUM : 23/04/2015

KENTEKEN : 55-BBF-9

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 12:32 VOL GEWICHT : 53480 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18980 kg

NETTO GEWICHT : 34500 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 490252

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-33-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 23/04/2015
WEEGBON DATUM : 23/04/2015

KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 13:55
UIT :

VOL GEWICHT : 51920 kg
LEEG GEWICHT : 19660 kg
NETTO GEWICHT : 32260 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 490296

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SMI-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 23/04/2015
WEEGBON DATUM : 23/04/2015

KENTEKEN : BS-NH-08*

TRANSPORTEUR : 81010004 SMINK HANDELS & AAN. BEDR. BV
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 14:00
UIT :

VOL GEWICHT : 60600 kg
LEEG GEWICHT : 20480 kg
NETTO GEWICHT : 40120 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 490301

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SMK-15-1108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 23/04/2015
WEEGBON DATUM : 23/04/2015

KENTEKEN : 55-BBF-9

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 14:05 VOL GEWICHT : 54220 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18980 kg

NETTO GEWICHT : 35240 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 490304

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335
Eerland BRL 2506
Eerland BRL 2506
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 23/04/2015
WEEGBON DATUM : 23/04/2015

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 14:44 VOL GEWICHT : 57340 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19800 kg

NETTO GEWICHT : 37540 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 490336

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SMK-33-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION KOMO BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR COMPOST

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 23/04/2015
WEEGBON DATUM : 23/04/2015

KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 15:38 VOL GEWICHT : 51220 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19660 kg
NETTO GEWICHT : 31560 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 490365

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SMK-35-1108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 23/04/2015
WEEGBON DATUM : 23/04/2015

KENTEKEN : BS-NH-08*

TRANSPORTEUR : 81010004 SMINK HANDELS & AAN. BEDR. BV
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 15:41 VOL GEWICHT : 56840 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 20480 kg

NETTO GEWICHT : 36360 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 490369

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SMK-35-1108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 23/04/2015
WEEGBON DATUM : 23/04/2015

KENTEKEN : 55-BBF-9

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 15:49 VOL GEWICHT : 52300 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18980 kg

NETTO GEWICHT : 33320 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 490378

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SSC-33-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 23/04/2015
WEEGBON DATUM : 23/04/2015

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 24
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 16:30
UIT :

VOL GEWICHT : 54680 kg
LEEG GEWICHT : 19800 kg
NETTO GEWICHT : 34880 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 490394

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SMK-33-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 NEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

222

PRINT DATUM : 11/05/2015
WEEGBON DATUM : 11/05/2015

KENTEKEN : BZ-JF-31

TRANSPORTEUR : 20133717 W. HERMS & ZN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 36
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0600350007536

IN : 07:50 VOL GEWICHT : 55100 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 16900 kg

NETTO GEWICHT : 38200 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 493991

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

223

PRINT DATUM : 11/05/2015
WEEGBON DATUM : 11/05/2015

KENTEKEN : BZ-SZ-56

TRANSPORTEUR : 20133717 W. HERMS & ZN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 36
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 07:56
UIT :

VOL GEWICHT : 52600 kg VOLUME : 0.00 M3
LEEG GEWICHT : 19760 kg

NETTO GEWICHT : 32840 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 493995

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

BS-NH-08
vuile grond.

224

PRINT DATUM : 11/05/2015
WEEGBON DATUM : 11/05/2015

KENTEKEN : BS-NH-08*

TRANSPORTEUR : 81010004 SMINK HANDELS & AAN. BEDR. BV
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 36
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 08:16
UIT :

VOL GEWICHT : 53540 kg VOLUME : 0.00 M3
LEEG GEWICHT : 20480 kg

NETTO GEWICHT : 33060 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 493998

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

225

PRINT DATUM : 11/05/2015
WEEGBON DATUM : 11/05/2015

KENTEKEN : BV-ZT-21

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 36
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035007536

IN : 08:30
UIT :

VOL GEWICHT : 48960 kg VOLUME : 0.00 M3
LEEG GEWICHT : 18780 kg

NETTO GEWICHT : 30180 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 494003

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

226

Making more from waste

PRINT DATUM : 11/05/2015
WEEGBON DATUM : 11/05/2015

KENTEKEN : 55-BBF-9

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 36
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0600350075536

IN : 08:38
UIT :

VOL GEWICHT : 49160 kg VOLUME : 0.00 M3
LEEG GEWICHT : 18980 kg

NETTO GEWICHT : 30180 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 494005

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

279

Making more from waste

PRINT DATUM : 13/05/2015
WEEGBON DATUM : 13/05/2015

KENTEKEN : 56-BBF-9

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 39
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008088

IN : 07:30 VOL GEWICHT : 53120 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18880 kg

NETTO GEWICHT : 34240 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 494620

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 · Eerland BRL 2506 · Eerland BRL 2506 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR Compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

280

Making more from waste

PRINT DATUM : 13/05/2015
WEEGBON DATUM : 13/05/2015

KENTEKEN : 55-BBF-9

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.30 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 39
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0600350008088

IN : 07:35 VOL GEWICHT : 57340 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18980 kg

NETTO GEWICHT : 38360 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 491622

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 * ** Eerland BRL 2506 * Eerland BRL 2506 * CE 04 NEN-EN 13242 KEUR COMPOST

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 13/05/2015
WEEGBON DATUM : 13/05/2015

281

KENTEKEN : BZ-SZ-56

TRANSPORTEUR : 20133717 W. HERMS & ZN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 39
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008088

IN : 07:45 VOL GEWICHT : 56820 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19760 kg

NETTO GEWICHT : 37060 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 494626

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Eerland BRL 9335 · Eerland BRL 2506 · Eerland BRL 2506 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR Compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

282

PRINT DATUM : 13/05/2015
WEEGBON DATUM : 13/05/2015

KENTEKEN : BX-TS-85

TRANSPORTEUR : 81011855 ZEVENHUIZEN BV TRANSP.&GRBDJAN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 39
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008088

IN : 07:51 VOL GEWICHT : 50900 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19600 kg

NETTO GEWICHT : 31300 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 494631

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 · Eerland BRL 2506 · Eerland BRL 2506 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR Compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

283

PRINT DATUM : 13/05/2015
WEEGBON DATUM : 13/05/2015

KENTEKEN : BT-PZ-19

TRANSPORTEUR : 81011855 ZEVENHUIZEN BV TRANSP.&GRBDJAN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 39
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008088

IN : 07:56 VOL GEWICHT : 52300 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19680 kg

NETTO GEWICHT : 32620 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 494634

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Eerland BRL 9335 · Eerland BRL 2506 · Eerland BRL 2506 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR Compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

284

PRINT DATUM : 13/05/2015
WEEGBON DATUM : 13/05/2015

KENTEKEN : BV-ZT-21

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 39
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008088

IN : 08:11 VOL GEWICHT : 52820 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18780 kg

NETTO GEWICHT : 34040 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 494645

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 · Eerland BRL 2506 · Eerland BRL 2506 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

285

Making more from waste

PRINT DATUM : 13/05/2015
WEEGBON DATUM : 13/05/2015

KENTEKEN : 56-BBF-9

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 39
HERKOMST : VEERSTRAAT WASEMINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008088

IN : 09:14 VOL GEWICHT : 55560 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18880 kg

NETTO GEWICHT : 36680 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 194670

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 BC-GRA-35-1106
Eerland BRL 2506 BC-GRA-06-9178
Eerland BRL 2506 REC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR COMPOST

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

286

PRINT DATUM : 13/05/2015
WEEGBON DATUM : 13/05/2015

KENTEKEN : 55-BBF-9

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 39
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008088

IN : 09:16 VOL GEWICHT : 54460 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18980 kg

NETTO GEWICHT : 35480 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 494671

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 · Eerland BRL 2506 · Eerland BRL 2506 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 13/05/2015
WEEGBON DATUM : 13/05/2015

KENTEKEN : BZ-92-56

TRANSPORTEUR : 20133717 M. HERMS & ZN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBARR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 39
HERKOMST : VEERSTRAAT MAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008088

IN : 09:27 VOL GEWICHT : 57180 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19760 kg

NETTO GEWICHT : 37420 kg

LOKATIE : 0008R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 494574

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335
Eerland BRL 2506
Eerland BRL 2506
04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

288

PRINT DATUM : 13/05/2015
WEEGBON DATUM : 13/05/2015

KENTEKEN : BX-TS-85

TRANSPORTEUR : 81011855 ZEVENHUIZEN BV TRANSP.&GRBDJAN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 39
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008088

IN : 09:34 VOL GEWICHT : 55960 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19600 kg

NETTO GEWICHT : 36360 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 494679

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Eerland BRL 9335 | Eerland BRL 2506 | Eerland BRL 2506 | CE 04 NEN-EN 13242 | KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

289

PRINT DATUM : 13/05/2015
WEEGBON DATUM : 13/05/2015

KENTEKEN : BT-PZ-19

TRANSPORTEUR : B1011855 ZEVENHUIZEN BV TRANSP.&ORBDJAN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 39
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008058

IN : 09:35 VOL GEWICHT : 52620 kg VOLUME : 0,00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19680 kg

NETTO GEWICHT : 32940 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 494680

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 EC-GBA-05-9178
Eerland BRL 2506 EC-GBA-05-9178
Eerland BRL 2506 KEC-GBA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR COMPOST

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 13/05/2015
WEEGBON DATUM : 13/05/2015

Ego

KENTEKEN : BV-ZT-81

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 39
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR : 060035008086

IN : 10:34 VOL GEWICHT : 50620 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18780 kg

NETTO GEWICHT : 31840 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 494706

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 · Eerland BRL 2506 · Eerland BRL 2506 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR Compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

291

PRINT DATUM : 13/05/2015
WEEGBON DATUM : 13/05/2015

KENTEKEN : BX-TS-85

TRANSPORTEUR : 81011855 ZEVENHUIZEN BV TRANSP.&GRBDJAN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 39
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008088

IN : 11:42 VOL GEWICHT : 56280 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19600 kg

NETTO GEWICHT : 36680 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 494735

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Eerland BRL 9335 · Eerland BRL 2506 · Eerland BRL 2506 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR Compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

292

PRINT DATUM : 13/05/2015
WEEGBON DATUM : 13/05/2015

KENTEKEN : BT-PZ-19

TRANSPORTEUR : 81011855 ZEVENHUIZEN BV TRANSP.&GRBDJAN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 39
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008088

IN : 11:44 VOL GEWICHT : 51640 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19680 kg

NETTO GEWICHT : 31960 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 494736

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 · Eerland BRL 2506 · Eerland BRL 2506 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR Compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

293

Making more from waste

PRINT DATUM : 13/05/2015
WEEGBON DATUM : 13/05/2015

KENTEKEN : 56-BBF-9

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND-REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 39
HERKOMST : VEERSTRAAT MASENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060025008086

IN : 11:21 VOL GEWICHT : 55040 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 16880 kg

NETTO GEWICHT : 38160 kg

LOKATIE : 0008R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 194723

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 EC-SMK-15-1001
Eerland BRL 2506 EC-GRA-05-0178
Eerland BRL 2506 EC-GRA-05-0179
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR Compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

294

Making more from waste

PRINT DATUM : 13/05/2015
WEEGBON DATUM : 13/05/2015

KENTEKEN : 55-BBF-9

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUS DEPOT 39
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060033008088

IN : 11:25 VOL GEWICHT : 53040 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18980 kg

NETTO GEWICHT : 34060 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 494727

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 · Eerland BRL 2506 · Eerland BRL 2506 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR COMPOST

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 13/05/2015
WEEGBON DATUM : 13/05/2015

295

KENTEKEN : BZ-BZ-56

TRANSPORTEUR : 20133717 M. HERMS & ZN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSENDAAL BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 39
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0600235008068

IN : 12:01 VOL GEWICHT : 56280 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19760 kg

NETTO GEWICHT : 36520 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 494745

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 · Eerland BRL 2506 · Eerland BRL 2506 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR Compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

296

PRINT DATUM : 13/05/2015
WEEGBON DATUM : 13/05/2015

KENTEKEN : BX-TS-85

TRANSPORTEUR : 81011855 ZEVENHUIZEN BV TRANSP.&GRBDJAN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 39
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008088

IN : 13:48 VOL GEWICHT : 58200 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19600 kg

NETTO GEWICHT : 38600 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 494782

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 · Eerland BRL 2506 · Eerland BRL 2506 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR Compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

297

PRINT DATUM : 13/05/2015
WEEGBON DATUM : 13/05/2015

KENTEKEN : BT-PZ-19

TRANSPORTEUR : 81011855 ZEVENHUIZEN BV TRANSP. ABROJAN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.35 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 29
HERKOMST : VEERSTRAAT WADDINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008088

IN : 13:50 VOL GEWICHT : 51720 kg VOLUME : 0,00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19680 kg

NETTO GEWICHT : 32040 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 494783

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 · Eerland BRL 2506 · Eerland BRL 2506 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR COMPOST

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

2gd

PRINT DATUM : 13/05/2015
WEEGBON DATUM : 13/05/2015

KENTEKEN : BV-ZT-21

TRANSPORTEUR : 60008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 39
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0600035008088

IN : 13:58 VOL GEWICHT : 50060 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18780 kg

NETTO GEWICHT : 31280 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 494786

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 BRL 2506 BRL 2506 CE 04 NEN-EN 13242 KEUR Compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 13/05/2015
WEEGBON DATUM : 13/05/2015

299

KENTEKEN : BZ-SZ-56

TRANSPORTEUR : 20133717 W. HERMS & ZN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 39
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0600350080B8

IN : 14:01 VOL GEWICHT : 57080 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19760 kg

NETTO GEWICHT : 37320 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 494750

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 · Eerland BRL 2506 · Eerland BRL 2506 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR Compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

300

Making more from waste

PRINT DATUM : 13/05/2015
WEEGBON DATUM : 13/05/2015

KENTEKEN : 56-BBF-9

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 39
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008088

IN : 14:09 VOL GEWICHT : 55480 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18880 kg

NETTO GEWICHT : 36600 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 494795

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335
Eerland BRL 2506
Eerland BRL 2506
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

301

Making more from waste

PRINT DATUM : 13/05/2015
WEEGBON DATUM : 13/05/2015

KENTEKEN : 55-BBF-9

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 39
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008088

IN : 14:12 VOL GEWICHT : 55080 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18980 kg

NETTO GEWICHT : 36100 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 494796

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 · Eerland BRL 2506 · Eerland BRL 2506 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR Compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

302

PRINT DATUM : 26/05/2015
WEEGBON DATUM : 13/05/2015

KENTEKEN : BX-TS-85

TRANSPORTEUR : 81011855 ZEVENHUIZEN BV TRANSP.&GRBDJAN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 39
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008088

IN : 15:16
UIT :

VOL GEWICHT : 52120 kg
LEEG GEWICHT : 19600 kg
NETTO GEWICHT : 32520 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 494819

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335
Eerland BRL 2506
Eerland BRL 2506
04 NEN-EN 13242
KEUR COMPOST

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

303

PRINT DATUM : 26/05/2015
WEEGBON DATUM : 13/05/2015

KENTEKEN : BT-PZ-19

TRANSPORTEUR : 81011855 ZEVENHUIZEN BV TRANSP.&GRBDJAN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 39
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008088

IN : 15:25
UIT :

VOL GEWICHT : 50660 kg
LEEG GEWICHT : 19680 kg
NETTO GEWICHT : 30980 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 494823

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335
Eerland BRL 2506
Eerland BRL 2506
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR COMPOST

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

304

PRINT DATUM : 13/05/2015
WEEGBON DATUM : 13/05/2015

KENTEKEN : BV-ZT-21

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 39
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008088

IN : 15:44 VOL GEWICHT : 48380 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18780 kg

NETTO GEWICHT : 29600 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 494836

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 · Eerland BRL 2506 · Eerland BRL 2506 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR Compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

305

PRINT DATUM : 26/05/2015
WEEGBON DATUM : 13/05/2015

KENTEKEN : BZ-SZ-56

TRANSPORTEUR : 20133717 W. HERMS & ZN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 39
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008088

IN : 15:39
UIT :

VOL GEWICHT : 53620 kg
LEEG GEWICHT : 19760 kg
NETTO GEWICHT : 33860 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 494831

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335
Eerland BRL 2506
Eerland BRL 2506
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

306

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 13/05/2015
WEEGBON DATUM : 13/05/2015

KENTEKEN : 56-DBF-9

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 39
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008088

IN : 15:45 VOL GEWICHT : 53440 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18880 kg

NETTO GEWICHT : 34560 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 494037

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 — Eerland BRL 2506 — Eerland BRL 2506 — CE 04 NEN-EN 13242 — KEUR Compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

307

PRINT DATUM : 13/05/2015
WEEGBON DATUM : 13/05/2015

KENTEKEN : 55-BBF-9

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 39
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008088

IN : 15:50 VOL GEWICHT : 51720 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18980 kg

NETTO GEWICHT : 32740 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 494840

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 · Eerland BRL 2506 · Eerland BRL 2506 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR Compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 18/05/2015
WEEGBON DATUM : 18/05/2015

300

KENTEKEN : BZ-JF-31

TRANSPORTEUR : 20133717 M. HERMS & ZN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 39
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008088

IN : 07:47 VOL GEWICHT : 49980 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 16900 kg

NETTO GEWICHT : 33080 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 495038

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 BRL 2506 BRL 2506 CE 04 NEN-EN 13242 KEUR Compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

309

Making more from waste

PRINT DATUM : 18/05/2015
WEEGBON DATUM : 18/05/2015

KENTEKEN : 56-BBF-9

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 39
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008088

IN : 07:49 VOL GEWICHT : 55760 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18880 kg

NETTO GEWICHT : 36880 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 495039

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 · Eerland BRL 2506 · Eerland BRL 2506 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

310

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 18/05/2015
WEEGBON DATUM : 18/05/2015

KENTEKEN : 55-BBF-9

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 39
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008088

IN : 07:59 VOL GEWICHT : 57700 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18980 kg

NETTO GEWICHT : 38720 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 495049

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 · Eerland BRL 2506 · Eerland BRL 2506 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR Compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 18/05/2015
WEEGBON DATUM : 18/05/2015

311

KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 39
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008088

IN : 08:05 VOL GEWICHT : 55260 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 21660 kg

NETTO GEWICHT : 33600 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 495057

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 EC-GRA-35-108
Eerland BRL 2506 EC-GRA-04-9179
Eerland BRL 2506 KEC-GRA-00-9179
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR Compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

3/2.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 18/05/2015
WEEGBON DATUM : 18/05/2015

KENTEKEN : BV-ZS-82

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 39
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008088

IN : 08:14 VOL GEWICHT : 53400 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18720 kg

NETTO GEWICHT : 34680 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 495062

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Eerland BRL 9335 · Eerland BRL 2506 · Eerland BRL 2506 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR Compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

313

PRINT DATUM : 18/05/2015
WEEGBON DATUM : 18/05/2015

KENTEKEN : BV-ZT-81

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.30 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 39
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 06003500808B

IN : 13:28 VOL GEWICHT : 52180 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18780 kg

NETTO GEWICHT : 33400 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 495311

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

BRL 9335 BRL 2506 BRL 2506 04 NEN-EN 13242

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

B14

PRINT DATUM : 18/05/2015
WEEGBON DATUM : 18/05/2015

KENTEKEN : BZ-JF-31

TRANSPORTEUR : 20133717 W. HERMB & ZN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF BOSBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 39
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008088

IN : 09:34 VOL GEWICHT : 55000 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 16900 kg

NETTO GEWICHT : 38100 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 495105

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 · Eerland BRL 2506 · Eerland BRL 2506 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR COMPOST

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

315

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 18/05/2015
WEEGBON DATUM : 18/05/2015

KENTEKEN : 56-BBF-9

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 39
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008088

IN : 09:35 VOL GEWICHT : 55250 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18880 kg

NETTO GEWICHT : 36380 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 425106

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335
Eerland BRL 2506
Eerland BRL 2506
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR Compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

316

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 18/05/2015
WEEGBON DATUM : 18/05/2015

KENTEKEN : 55-BBF-9

TRANSPORTEUR : 60008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 39
HERKOMST : VEERSTRAAT MASSENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008088

IN : 09:38 VOL GEWICHT : 56840 kg VOLUME : 0,00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18980 kg

NETTO GEWICHT : 37860 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 455110

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

BRL 9335 BRL 2506 BRL 2506 04 NEN-EN 13242

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

317

PRINT DATUM : 18/05/2015
WEEGBON DATUM : 18/05/2015

KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 39
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008088

IN : 09:52 VOL GEWICHT : 53300 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 21660 kg

NETTO GEWICHT : 31640 kg

LOKATIE : 000SR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 495122

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 · Eerland BRL 2506 · Eerland BRL 2506 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

310

Making more from waste

PRINT DATUM : 18/05/2015
WEEGBON DATUM : 18/05/2015

KENTEKEN : BV-ZS-82

TRANSPORTEUR : 00008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 39
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008088

IN : 09:57
UIT :

VOL GEWICHT : 50440 kg VOLUME : 0.00 M3
LEEG GEWICHT : 18720 kg

NETTO GEWICHT : 31720 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 495126

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 — Eerland BRL 2506 — Eerland BRL 2506 — CE 04 NEN-EN 13242 — KEUR COMPOST

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

319

PRINT DATUM : 18/05/2015
WEEGBON DATUM : 18/05/2015

KENTEKEN : BZ-JF-31

TRANSPORTEUR : 20133717 W. HERMS & ZN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 39
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0600350080BB

IN : 11:42 VOL GEWICHT : 56420 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 16900 kg

NETTO GEWICHT : 39520 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 435237

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335
Eerland BRL 2506
Eerland BRL 2506
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

320

Making more from waste

PRINT DATUM : 18/05/2015
WEEGBON DATUM : 18/05/2015

KENTEKEN : 56-BBF-9

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 39
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008088

IN : 11:49 VOL GEWICHT : 55160 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18880 kg

NETTO GEWICHT : 36280 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 495243

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 · Eerland BRL 2506 · Eerland BRL 2506 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR Compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 18/05/2015
WEEGBON DATUM : 18/05/2015

KENTEKEN : 55-BBF-9

TRANSPORTEUR : 80008534 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 39
HERKOMST : VEERSTRAAT WASINRICHTINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008048

IN : 11:50 VOL GEWICHT : 55060 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18980 kg

NETTO GEWICHT : 36080 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 495244

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

322

PRINT DATUM : 18/05/2015
WEEGBON DATUM : 18/05/2015

KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 39
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008088

IN : 12:03 VOL GEWICHT : 51540 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 21660 kg

NETTO GEWICHT : 29880 kg

LOKATIE : 0003R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 455256

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 · Eerland BRL 2506 · Eerland BRL 2506 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR Compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

323

Making more from waste

PRINT DATUM : 18/05/2015
WEEGBON DATUM : 18/05/2015

KENTEKEN : BV-ZS-82

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 39
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008088

IN : 12:22 VOL GEWICHT : 52700 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18720 kg

NETTO GEWICHT : 33980 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 495280

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Eerland BRL 9335 · Eerland BRL 2506 · Eerland BRL 2506 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR Compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

3124

PRINT DATUM : 18/05/2015
WEEGBON DATUM : 18/05/2015

KENTEKEN : BZ-JF-31

TRANSPORTEUR : 20133717 W. HERMS & ZN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 39
HERKOMST : VEERSTRAAT WASEMINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008088

IN : 13:47 VOL GEWICHT : 53520 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 16900 kg

NETTO GEWICHT : 36620 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 495328

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 *
Eerland BRL 2506 **
Eerland BRL 2506 ***
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR Compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

325

Making more from waste

PRINT DATUM : 18/05/2015
WEEGBON DATUM : 18/05/2015

KENTEKEN : 56-BBF-9

TRANSPORTEUR : 80008534 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 39
HERKOMST : VEERSTRAAT WASBENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035000088

IN : 13:53 VOL GEWICHT : 53520 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18880 kg

NETTO GEWICHT : 34640 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 493336

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 · Eerland BRL 2506 · Eerland BRL 2506 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR Compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

326

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 18/05/2015
WEEGBON DATUM : 18/05/2015

KENTEKEN : 55-BBF-9

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.30 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 39
HERKOMST : VEERSTRAAT WASENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008089

IN : 13:55 VOL GEWICHT : 56160 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18980 kg

NETTO GEWICHT : 37180 kg

LOKATIE : OOGR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 495330

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335
Eerland BRL 2506
Eerland BRL 2506
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

327

PRINT DATUM : 18/05/2015
WEEGBON DATUM : 18/05/2015

KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 39
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008088

IN : 14:02 VOL GEWICHT : 51760 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 21660 kg

NETTO GEWICHT : 30100 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 495346

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Eerland BRL 9335 · Eerland BRL 2506 · Eerland BRL 2506 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

328

PRINT DATUM : 18/05/2015
WEEGBON DATUM : 18/05/2015

KENTEKEN : BV-ZS-82

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 39
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008088

IN : 14:03 VOL GEWICHT : 49880 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18720 kg

NETTO GEWICHT : 31160 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 495347

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 · Eerland BRL 2506 · Eerland BRL 2506 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

329-

PRINT DATUM : 18/05/2015
WEEGBON DATUM : 18/05/2015

KENTEKEN : BV-ZT-21

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 39
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008088

IN : 15:28 VOL GEWICHT : 51300 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18780 kg

NETTO GEWICHT : 32520 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 495432

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 · Eerland BRL 2506 · Eerland BRL 2506 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR Compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

330

Making more from waste

PRINT DATUM : 18/05/2015
WEEGBON DATUM : 18/05/2015

KENTEKEN : BZ-JF-31

TRANSPORTEUR : 20133717 M. HERMS & ZN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 39
HERKOMST : VEENSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008088

IN : 15:30 VOL GEWICHT : 53660 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 16900 kg

NETTO GEWICHT : 36760 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 495433

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

BRL 9335 | BRL 2506 | BRL 2506 | CE 04 NEN-EN 13242 | KEUR Compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

331

Making more from waste

PRINT DATUM : 18/05/2015
WEEGBON DATUM : 18/05/2015

KENTEKEN : 56-BBF-9

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 39
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008088

IN : 15:30 VOL GEWICHT : 50300 kg VOLUME : 0,00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : - 18880 kg

NETTO GEWICHT : 31420 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 495435

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Eerland BRL 9335 · Eerland BRL 2506 · Eerland BRL 2506 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR Compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Smink
Part of Shanks Group

332

Making more from waste

PRINT DATUM : 18/05/2015
WEEGBON DATUM : 18/05/2015

KENTEKEN : 55-BBF-9

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 39
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008088

IN : 15:34 VOL GEWICHT : 51940 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18980 kg

NETTO GEWICHT : 32960 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 495438

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 · Eerland BRL 2506 · Eerland BRL 2506 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

333

PRINT DATUM : 18/05/2015
WEEGBON DATUM : 18/05/2015

KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 39
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008088

IN : 15:38 VOL GEWICHT : 54720 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 21660 kg

NETTO GEWICHT : 33060 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 495443

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 · Eerland BRL 2506 · Eerland BRL 2506 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR COMPOST

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

334

PRINT DATUM : 18/05/2015
WEEGBON DATUM : 18/05/2015

KENTEKEN : BV-ZS-82

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 39
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008088

IN : 15:46 VOL GEWICHT : 50700 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18720 kg

NETTO GEWICHT : 31980 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 495448

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 · Eerland BRL 2506 · Eerland BRL 2506 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

335

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 19/05/2015
WEEGBON DATUM : 19/05/2015

KENTEKEN : 55-BBF-9

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 39
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008088

IN : 07:39 VOL GEWICHT : 52080 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18980 kg

NETTO GEWICHT : 33100 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 495476

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Eerland BRL 9335 · Eerland BRL 2506 · Eerland BRL 2506 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

336

PRINT DATUM : 19/05/2015
WEEGBON DATUM : 19/05/2015

KENTEKEN : BX-TS-43

TRANSPORTEUR : 81011855 ZEVENHUIZEN BV TRANSP.&BRBDJAN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 39
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008088

IN : 07:54
UIT :

VOL GEWICHT : 57640 kg
LEEG GEWICHT : 19440 kg

NETTO GEWICHT : 38200 kg

VOLUME : 0,00 M3

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 495485

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335
Eerland BRL 2506
Eerland BRL 2506
04 NEN-EN 13242
KEUR

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

337

PRINT DATUM : 19/05/2015
WEEGBON DATUM : 19/05/2015

KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 39
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : DE0035008088

IN : 07:49
UIT :

VOL GEWICHT : 54160 kg VOLUME : 0.00 M3
LEEG GEWICHT : 21660 kg

NETTO GEWICHT : 32500 kg

LOKATIE : OOSER GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 495484

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 | Eerland BRL 2506 | Eerland KOMO BRL 2506 | CE 04 NEN-EN 13242 | KEUR Compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 19/05/2015
WEEGBON DATUM : 19/05/2015

338

KENTEKEN : BT-DN-53

TRANSPORTEUR : 20133717 W. HERMS & ZN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : MOSTENSBRUG DEPOT 39
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008088

IN : 08:04 VOL GEWICHT : 61840 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 21240 kg

NETTO GEWICHT : 40600 kg

LOKATIE : 0006R BRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 455487

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335
Eerland BRL 2506
Eerland BRL 2506
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR COMPOST

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

339

Making more from waste

PRINT DATUM : 19/05/2015
WEEGBON DATUM : 19/05/2015

KENTEKEN : BZ-62-56

TRANSPORTEUR : 20133717 W. HERMS & ZN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 39
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008088

IN : 08:11 VOL GEWICHT : 57400 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19760 kg

NETTO GEWICHT : 37640 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 495490

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 EC-526-33-106
Eerland BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland BRL 2506 ASC-GRA-05-4178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR COMPOST

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 19/05/2015
WEEGBON DATUM : 19/05/2015

340

KENTEKEN : BV-ZT-21

TRANSPORTEUR : 80008534 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 BRAND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 33
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008088

IN : 08:20 VOL GEWICHT : 51300 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18780 kg

NETTO GEWICHT : 32520 kg

LOKATIE : 0005R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 455492

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 · Eerland BRL 2506 · Eerland BRL 2506 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR COMPOST

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

S41

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 19/05/2015
WEEGBON DATUM : 19/05/2015

KENTEKEN : 55-BBF-9

TRANSPORTEUR : 80008534 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 39
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060033Q08089

IN : 10:01 VOL GEWICHT : 52780 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18980 kg

NETTO GEWICHT : 33800 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 495523

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335
Eerland BRL 2506
Eerland BRL 2506
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR COMPOST

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

342

PRINT DATUM : 19/05/2015
WEEGBON DATUM : 19/05/2015

KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 39
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008088

IN : 10:11 VOL GEWICHT : 49540 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 21660 kg

NETTO GEWICHT : 27880 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 495528

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 · Eerland BRL 2506 · Eerland BRL 2506 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

343

PRINT DATUM : 19/05/2015
WEEGBON DATUM : 19/05/2015

KENTEKEN : BX-TS-43

TRANSPORTEUR : 81011855 ZEVENHUIZEN BV TRANSP.&BRBDJAN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 39
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008089

IN : 10:13 VOL GEWICHT : 50050 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19440 kg

NETTO GEWICHT : 30620 kg

LOKATIE : 0606R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 495628

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 · Eerland BRL 2506 · Eerland BRL 2506 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR COMPOST

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 19/05/2015
WEEGBON DATUM : 19/05/2015

344

KENTEKEN : BT-DN-53

TRANSPORTEUR : 20133717 W. HERMS & ZN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
ONSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 39
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008088

IN : 10:16 VOL GEWICHT : 49780 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 21240 kg

NETTO GEWICHT : 28540 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 495534

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 · Eerland BRL 2506 · Eerland BRL 2506 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

345

Making more from waste

PRINT DATUM : 19/05/2015
WEEGBON DATUM : 19/05/2015

KENTEKEN : BZ-92-56

TRANSPORTEUR : 20133717 M. HERMS & ZN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 89
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060025008088

IN : 10:23 VOL GEWICHT : 47660 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19760 kg

NETTO GEWICHT : 27900 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 4565538

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 · Eerland BRL 2506 · Eerland BRL 2506 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR Compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

34b

PRINT DATUM : 19/05/2015
WEEGBON DATUM : 19/05/2015

KENTEKEN : BV-ZT-21

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 39
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008088

IN : 10:39 VOL GEWICHT : 48220 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18780 kg

NETTO GEWICHT : 29440 kg

LOKATIE : 000SR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 495549

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 · Eerland BRL 2506 · Eerland BRL 2506 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR COMPOST

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

BR-HB-05
vuile- grond.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

bg2.

PRINT DATUM : 15/06/2015
WEEGBON DATUM : 15/06/2015

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.30 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 39
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060025008088

IN : 09:48 VOL GEWICHT : 52100 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19800 kg

NETTO GEWICHT : 32300 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 503035

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-25-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

693

PRINT DATUM : 15/06/2015
WEEGBON DATUM : 15/06/2015

KENTEKEN : BT-PZ-19

TRANSPORTEUR : 81011855 ZEVENHUIZEN BV TRANSP.&GRBDJAN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 39
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008088

IN : 11:22 VOL GEWICHT : 50580 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19520 kg

NETTO GEWICHT : 31060 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 503102

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 KC-536-35-1108 | Eerland BRL 2506 KC-GRA-05-9178 | Eerland BRL 2506 KCC-GRA-05-9178 | CE 04 NEN-EN 13242 | KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

694

Making more from waste

PRINT DATUM : 15/06/2015
WEEGBON DATUM : 15/06/2015

KENTEKEN : BZ-JF-31

TRANSPORTEUR : 20133717 W. HERMS & ZN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 39
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008088

IN : 11:18
UIT :

VOL GEWICHT : 52800 kg
LEEG GEWICHT : 16900 kg

NETTO GEWICHT : 35900 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 503101

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SW-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

BR-HB-05
vuile- Grond.
695.

PRINT DATUM : 15/06/2015
WEEGBON DATUM : 15/06/2015

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 39
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008088

IN : 12:12
UIT :

VOL GEWICHT : 53560 kg
LEEG GEWICHT : 19800 kg
NETTO GEWICHT : 33760 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 503139

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335
Eerland BRL 2506
Eerland BRL 2506
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

BR-HB-05
vuile-grond
698

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 15/06/2015
WEEGDON DATUM : 15/06/2015

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : B0008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 39
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008088

IN : 14:01 VOL GEWICHT : 44280 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19800 kg

NETTO GEWICHT : 24480 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 503198

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

BRL 9335 BRL 2506 BRL 2506 04 NEN-EN 13242 KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 15/06/2015
WEEGBON DATUM : 15/06/2015

KENTEKEN : BZ-JF-31

TRANSPORTEUR : 20133717 W. HERMS & ZN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 39
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008088

IN : 13:50 VOL GEWICHT : 55040 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 16900 kg

NETTO GEWICHT : 38140 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 503194

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

BRL 9335 BRL 2506 BRL 2506 04 NEN-EN 13242 KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 15/06/2015
WEEGBON DATUM : 15/06/2015

KENTEKEN : BT-PZ-19

TRANSPORTEUR : 81011855 ZEVENHUIZEN BV TRANSP.&GRBDJAN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 39
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008088

IN : 12:52
UIT :

VOL GEWICHT : 49820 kg
LEEG GEWICHT : 19520 kg
NETTO GEWICHT : 30300 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 503157

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

192

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 08/05/2015
WEEGBON DATUM : 08/05/2015

KENTEKEN : BS-NH-08*

TRANSPORTEUR : 81010004 SMINK HANDELS & AAN. BEDR. BV
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008060

IN : 07:32 VOL GEWICHT : 56140 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 20480 kg

NETTO GEWICHT : 35660 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 493617

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 · Eerland BRL 2506 · Eerland BRL 2506 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 08/05/2015
WEEGBON DATUM : 08/05/2015

1.93

KENTEKEN : BZ-SZ-56

TRANSPORTEUR : 20133717 M. HERMS & ZN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSENDOM BV

AFVALSTOF : 55.30 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008060

IN : 07:37 VOL GEWICHT : 60020 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19760 kg

NETTO GEWICHT : 40260 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 493522

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335
Eerland CERTIFICATION BRL 2506
Eerland CERTIFICATION BRL 2506
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR COMPOST

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

194

Making more from waste

PRINT DATUM : 08/05/2015
WEEGBON DATUM : 08/05/2015

KENTEKEN : BZ-JF-31

TRANSPORTEUR : 20133717 W. HERMS & ZN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008060

IN : 07:44 VOL GEWICHT : 53480 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 16900 kg

NETTO GEWICHT : 36580 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 493629

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 EC-SM-35-108 · Eerland BRL 2506 EC-GRA-05-9178 · Eerland BRL 2506 KEC-GRA-05-9178 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR Compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

195

PRINT DATUM : 08/05/2015
WEEGBON DATUM : 08/05/2015

KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT WADENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0600325008060

IN : 07:49 VOL GEWICHT : 48940 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19660 kg

NETTO GEWICHT : 29280 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 493633

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 · Eerland BRL 2506 · Eerland BRL 2506 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR COMPOST

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

BR-HB-05
vuile- grond.
196

PRINT DATUM : 08/05/2015
WEEGBON DATUM : 08/05/2015

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT HABENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008060

IN : 07:54 VOL GEWICHT : 52420 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19800 kg

NETTO GEWICHT : 32620 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 493634

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335
Eerland BRL 2506
Eerland BRL 2506
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR Compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

197

PRINT DATUM : 08/05/2015
WEEGBON DATUM : 08/05/2015

KENTEKEN : 55-BBF-9

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008060

IN : 08:02 VOL GEWICHT : 50100 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18980 kg

NETTO GEWICHT : 31120 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 493642

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 · Eerland BRL 2506 · Eerland BRL 2506 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR Compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

198

Making more from waste

PRINT DATUM : 08/05/2015
WEEGBON DATUM : 08/05/2015

KENTEKEN : BS-NH-08*

TRANSPORTEUR : 81010004 SMINK HANDELS & AANN. BEDR. BV
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008060

IN : 09:09 VOL GEWICHT : 58160 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 20480 kg

NETTO GEWICHT : 37680 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 493683

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335
Eerland BRL 2506
Eerland BRL 2506
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 08/05/2015
WEEGBON DATUM : 08/05/2015

199

KENTEKEN : BZ-BZ-56

TRANSPORTEUR : 20133717 W. HERMS & ZN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008060

IN : 09:14 VOL GEWICHT : 60300 kg VOLUME : 0,00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19760 kg

NETTO GEWICHT : 40540 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 493687

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Eerland BRL 9335 · Eerland BRL 2506 · Eerland BRL 2506 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

200

PRINT DATUM : 08/05/2015
WEEGBON DATUM : 08/05/2015

KENTEKEN : BZ-JF-31

TRANSPORTEUR : 20133717 W. HERMS & ZN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008060

IN : 09:19 VOL GEWICHT : 55240 kg VOLUME : 0,00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 16900 kg

NETTO GEWICHT : 38340 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 493690

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 · Eerland BRL 2506 · Eerland BRL 2506 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR Compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

201

PRINT DATUM : 08/05/2015
WEEGBON DATUM : 08/05/2015

KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSENDOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008060

IN : 09:24
UIT :

VOL GEWICHT : 52200 kg VOLUME : 0.00 M3
LEEG GEWICHT : 19660 kg

NETTO GEWICHT : 32540 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 433695

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 · Eerland BRL 2506 · Eerland BRL 2506 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR COMPOST

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

BR-HB-05
vuile - Grond -

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

202

PRINT DATUM : 08/05/2015
WEEGBON DATUM : 08/05/2015

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008060

IN : 09:38 VOL GEWICHT : 58920 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19800 kg

NETTO GEWICHT : 39120 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 493702

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 · Eerland BRL 2506 · Eerland BRL 2506 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR Compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

203

PRINT DATUM : 08/05/2015
WEEGBON DATUM : 08/05/2015

KENTEKEN : 55-BBF-9

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.30 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035000060

IN : 09:40 VOL GEWICHT : 52080 kg VOLUME : 0,00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18980 kg

NETTO GEWICHT : 33040 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 493705

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 EC-GRA-25-108
Eerland BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR COMPOST

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

204

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 08/05/2015
MEEGBON DATUM : 08/05/2015

KENTEKEN : BS-NH-08*

TRANSPORTEUR : A1010004 SMINK HANDELS & AAN. BEDR. BV
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.30 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008060

IN : 11:06 VOL GEWICHT : 56960 kg VOLUME : 0,00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 20480 kg

NETTO GEWICHT : 36480 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
MEEGBONNUMMER : 453759

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 · Eerland BRL 2506 · Eerland BRL 2506 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR Compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

205

PRINT DATUM : 08/05/2015
WEEGBON DATUM : 08/05/2015

KENTEKEN : BZ-SZ-56

TRANSPORTEUR : 20123717 W. HERMS & ZN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT WASSENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008060

IN : 11:08 VOL GEWICHT : 54400 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19760 kg

NETTO GEWICHT : 34640 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 493761

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 · Eerland BRL 2506 · Eerland BRL 2506 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR Compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

206

PRINT DATUM : 08/05/2015
WEEGBON DATUM : 08/05/2015

KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : A0008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008060

IN : 11:14 VOL GEWICHT : 51600 kg VOLUME : 0,00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19660 kg

NETTO GEWICHT : 31940 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 493767

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335
Eerland BRL 2506
Eerland BRL 2506
04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

207

PRINT DATUM : 08/05/2015
WEEGBON DATUM : 08/05/2015

KENTEKEN : BZ-JF-31

TRANSPORTEUR : 20133717 W. HERMS & ZN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSENDAAL BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008060

IN : 11:20 VOL GEWICHT : 55640 kg VOLUME : 0,00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 16900 kg

NETTO GEWICHT : 38740 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 433771

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 · Eerland BRL 2506 · Eerland BRL 2506 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR COMPOST

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

BR-HB-05
vuile- Ground.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

208

PRINT DATUM : 08/05/2015
WEEGBON DATUM : 08/05/2015

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008060

IN : 12:13 NOL GEWICHT : 51780 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT :
LEEG GEWICHT : 19800 kg

NETTO GEWICHT : 31980 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 493818

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335
Eerland BRL 2506
Eerland BRL 2506
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 08/05/2015
WEEGBON DATUM : 08/05/2015

209

KENTEKEN : 55-BBF-9

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008060

IN : 11:26 VOL GEWICHT : 51020 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18980 kg

NETTO GEWICHT : 32040 kg

LOKATIE : 0000R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 433770

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 EC-UK-35-159
Eerland BRL 2506 EC-GBA-05-9178
Eerland BRL 2506 MEC-GBA-02-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR Compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

210

PRINT DATUM : 08/05/2015
WEEGBON DATUM : 08/05/2015

KENTEKEN : BZ-BZ-56

TRANSPORTEUR : 20133717 W. HERMS & ZN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008060

IN : 12:10 VOL. GEWICHT : 58460 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19760 kg

NETTO GEWICHT : 38700 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 423841

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 · Eerland BRL 2506 · Eerland BRL 2506 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR Compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

211

PRINT DATUM : 08/05/2015
MEEGBON DATUM : 08/05/2015

KENTEKEN : BZ-JF-31

TRANSPORTEUR : 20133717 M. HERMS & ZN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT MASSENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 06003500B060

IN : 13:27 VOL GEWICHT : 51120 kg VOLUME : 0,00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 16900 kg

NETTO GEWICHT : 34220 kg

LOKATIE : OOGR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
MEEGBONNUMMER : 493850

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335
Eerland BRL 2506
Eerland BRL 2506
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

212

Making more from waste

PRINT DATUM : 08/05/2015
WEEGBON DATUM : 08/05/2015

KENTEKEN : BS-NH-08*

TRANSPORTEUR : B1010004 SMINK HANDELS & AAN. BEDR. BV
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.3B GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT WASENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035006060

IN : 13:55 VOL GEWICHT : 58040 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 20480 kg

NETTO GEWICHT : 37560 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 453875

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Eerland BRL 9335 · Eerland BRL 2506 · Eerland BRL 2506 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR Compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

213

PRINT DATUM : 08/05/2015
WEEGBON DATUM : 08/05/2015

KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008060

IN : 14:01 VOL GEWICHT : 52280 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19660 kg

NETTO GEWICHT : 32620 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 493883

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 · Eerland BRL 2506 · Eerland BRL 2506 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR Compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 08/05/2015
WEEGBON DATUM : 08/05/2015

2
214

KENTEKEN : 55-BBF-9

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008060

IN : 14:03 VOL GEWICHT : 51500 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18980 kg

NETTO GEWICHT : 32520 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 493886

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 · Eerland BRL 2506 · Eerland BRL 2506 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR Compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

BR-HB-05
vuile grond
Making more from waste

215

PRINT DATUM : 08/05/2015
MEEGBON DATUM : 08/05/2015

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT WASENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008060

IN : 14:14
UIT :

VOL GEWICHT : 55320 kg VOLUME : 0.00 M3
LEEG GEWICHT : 19800 kg

NETTO GEWICHT : 35520 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
MEEGBONNUMMER : 493889

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 *
Eerland BRL 2506 **
Eerland BRL 2506 ***
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR Compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

216

PRINT DATUM : 08/05/2015
WEEGBON DATUM : 08/05/2015

KENTEKEN : BZ-SZ-56

TRANSPORTEUR : 20133717 W. HERMS & ZN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008060

IN : 14:51 VOL GEWICHT : 54740 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19760 kg

NETTO GEWICHT : 34980 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 493908

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Eerland BRL 9335 · Eerland BRL 2506 · Eerland BRL 2506 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR Compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

21/

PRINT DATUM : 08/05/2015
WEEGBON DATUM : 08/05/2015

KENTEKEN : BZ-JF-31

TRANSPORTEUR : 20133717 W. HENNS & ZN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT WAHENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008060

IN : 15:08 VOL GEWICHT : 52860 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 16900 kg

NETTO GEWICHT : 35960 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 493918

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335
Eerland BRL 2506
Eerland BRL 2506
04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 08/05/2015
WEEGBON DATUM : 08/05/2015

KENTEKEN : BS-NH-08*

TRANSPORTEUR : A1010004 SMINK HANDELS & AAN. BEDR. BV
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT A4
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0600350QBV60

IN : 15:34 VOL GEWICHT : 60380 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 20480 kg

NETTO GEWICHT : 39900 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 459358

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 EC-SIK-93-106
Eerland BRL 2506 EC-GRA-03-0178
Eerland BRL 2506 KEC-GRA-03-0178
CE 0432 NEN-EN 13242
KEUR COMPOST

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

219

PRINT DATUM : 08/05/2015
WEEGBON DATUM : 08/05/2015

KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT WASENTNGEN
AFVALSTROOMNR. : 060025008060

IN : 15:39 VOL GEWICHT : 50560 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19660 kg

NETTO GEWICHT : 30900 kg

LOKATIE : 0005R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 493940

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335
Eerland BRL 2506
Eerland BRL 2506
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR COMPOST

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 08/05/2015
WEEGBON DATUM : 08/05/2015

220

KENTEKEN : 55-BBF-9

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH * EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008060

IN : 15:43 VOL GEWICHT : 51460 kg ** VOLUME : 0,00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18980 kg

NETTO GEWICHT : 32480 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 493943

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 · Eerland BRL 2506 · Eerland BRL 2506 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR Compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

BR-HB-05
vuile-Grond

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

221

PRINT DATUM : 08/05/2015
WEEGBON DATUM : 08/05/2015

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008060

IN : 15:57 VOL GEWICHT : 58300 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19800 kg

NETTO GEWICHT : 38500 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 493950

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 · Eerland BRL 2506 · Eerland BRL 2506 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR Compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

227

PRINT DATUM : 11/05/2015
WEEGBON DATUM : 11/05/2015

KENTEKEN : BZ-RN-35

TRANSPORTEUR : 81010004 SMINK HANDELS & AAN. BEDR. BV
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008060

IN : 08:40 VOL GEWICHT : 58600 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : 08:47 LEEG GEWICHT : 20420 kg

NETTO GEWICHT : 38180 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 494009

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 · Eerland BRL 2506 · Eerland BRL 2506 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

228

PRINT DATUM : 11/05/2015
WEEGBON DATUM : 11/05/2015

KENTEKEN : BZ-JF-31

TRANSPORTEUR : 20133717 W. HERMS & ZN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT HAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008060

IN : 09:36 VOL GEWICHT : 51920 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 16900 kg

NETTO GEWICHT : 35020 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 494027

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.sminк-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 *
Eerland BRL 2506 *
Eerland BRL 2506 **
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR COMPOST ***

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

229

Making more from waste

PRINT DATUM : 11/05/2015
WEEGBON DATUM : 11/05/2015

KENTEKEN : BZ-SZ-56

TRANSPORTEUR : 20133717 W. HERMS & ZN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008060

IN : 09:42 VOL GEWICHT : 55120 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19760 kg

NETTO GEWICHT : 35360 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 494431

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Eerland BRL 9335 · Eerland BRL 2506 · Eerland BRL 2506 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR COMPOST

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

BS-nH-08
vuile-grond.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

230

PRINT DATUM : 11/05/2015
WEEGBON DATUM : 11/05/2015

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008060

IN : 09:58 VOL GEWICHT : 55120 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19800 kg

NETTO GEWICHT : 35320 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 494038

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Eerland BRL 9335 · Eerland BRL 2506 · Eerland BRL 2506 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR Compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

231

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 11/05/2015
WEEGBON DATUM : 11/05/2015

KENTEKEN : 55-BBF-9

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008060

IN : 10:13 VOL GEWICHT : 51820 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18980 kg

NETTO GEWICHT : 32840 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 494043

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 · Eerland BRL 2506 · Eerland BRL 2506 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR COMPOST

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 11/05/2015
WEEGBON DATUM : 11/05/2015

232

KENTEKEN : BZ-RN-35

TRANSPORTEUR : 81010004 SMINK HANDELS & AAN. BEDR. BV
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008060

IN : 10:26 VOL GEWICHT : 58400 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : 13:00 LEEG GEWICHT : 20420 kg(H)

NETTO GEWICHT : 37980 kg

LOKATIE : 000BR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 494045

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 · Eerland BRL 2506 · Eerland BRL 2506 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR Compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

233

PRINT DATUM : 11/05/2015
WEEGBON DATUM : 11/05/2015

KENTEKEN : BV-ZT-21

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT HAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0600350080E0

IN : 10:33 VOL GEWICHT : 51040 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18780 kg

NETTO GEWICHT : 32260 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 494050

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 BRL 2506 BRL 2506 CE 04 NEN-EN 13242 KEUR COMPOST

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

234

PRINT DATUM : 11/05/2015
WEEGBON DATUM : 11/05/2015

KENTEKEN : BZ-JF-31

TRANSPORTEUR : 20133717 N. HERMS & ZN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : KUSTENBRUG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT UNDEFINED
AFVALSTROOMNR. : 0600350008060

IN : 11:13 VOL GEWICHT : 55740 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 16900 kg

NETTO GEWICHT : 38840 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 494062

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 | Eerland BRL 2506 | Eerland BRL 2506 | CE 04 NEN-EN 13242 | KEUR Compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

235

PRINT DATUM : 11/05/2015
WEEGBON DATUM : 11/05/2015

KENTEKEN : BZ-BZ-56

TRANSPORTEUR : 20133717 W. HERMS & ZN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008060

IN : 11:16 VOL GEWICHT : 55400 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19760 kg

NETTO GEWICHT : 35640 kg

LOKATIE : 000BR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 494065

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 · Eerland BRL 2506 · Eerland BRL 2506 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

BS-NH-08
vuile- grond

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

236.

PRINT DATUM : 11/05/2015
WEEGBON DATUM : 11/05/2015

KENTEKEN : BS-NH-08*

TRANSPORTEUR : 81010004 SMINK HANDELS & AAN. BEDR. BV
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008060

IN : 12:29 VOL GEWICHT : 55440 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 20480 kg

NETTO GEWICHT : 34960 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 494086

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 · Eerland BRL 2506 · Eerland BRL 2506 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR Compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

237

PRINT DATUM : 11/05/2015
WEEGBON DATUM : 11/05/2015

KENTEKEN : 55-BBF-9

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008060

IN : 12:31 VOL GEWICHT : 51180 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18980 kg

NETTO GEWICHT : 32200 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 494089

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 · Eerland BRL 2506 · Eerland BRL 2506 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 11/05/2015
WEEGBON DATUM : 11/05/2015

238

KENTEKEN : BZ-RN-35

TRANSPORTEUR : 51010004 SMINK HANDELS & ADM. BEDR. BV
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060025008060

IN : 12:03
UIT : 13:00

VOL GEWICHT : 59440 kg VOLUME : 0.00 M3
LEEG GEWICHT : 20420 kg(H)

NETTO GEWICHT : 39020 kg

LOKATIE : 0008R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 494076

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 · Eerland BRL 2506 · Eerland BRL 2506 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR Compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

239

PRINT DATUM : 11/05/2015
WEEGBON DATUM : 11/05/2015

KENTEKEN : BV-ZT-21

TRANSPORTEUR : 60008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008060

IN : 12:32 VOL GEWICHT : 50980 kg VOLUME : 0,00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18780 kg

NETTO GEWICHT : 32200 kg

LOKATIE : 0008R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 439051

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 · Eerland BRL 2506 · Eerland BRL 2506 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR Compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

240

PRINT DATUM : 11/05/2015
WEEGBON DATUM : 11/05/2015

KENTEKEN : BZ-JF-31

TRANSPORTEUR : 20133717 W. HERMS & ZN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008060

IN : 13:21 VOL GEWICHT : 52140 kg VOLUME : 0,00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 16900 kg

NETTO GEWICHT : 35240 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 491102

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 · Eerland BRL 2506 · Eerland BRL 2506 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR Compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

241

PRINT DATUM : 11/05/2015
WEEGBON DATUM : 11/05/2015

KENTEKEN : BZ-SZ-56

TRANSPORTEUR : 20133717 W. HERMS & ZN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008060

IN : 13:22
UIT :

VOL GEWICHT : 54540 kg
LEEG GEWICHT : 19760 kg

VOLUME : 0.00 M3

NETTO GEWICHT : 34780 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 494104

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 *
Eerland BRL 2506 **
Eerland BRL 2506 ***
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR COMPOST

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

242

PRINT DATUM : 11/05/2015
WEEGBON DATUM : 11/05/2015

KENTEKEN : BV-ZT-21

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT WERENTINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008060

IN : 14:07 VOL GEWICHT : 49680 kg VOLUME : 0,00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18780 kg

NETTO GEWICHT : 30900 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 494118

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335
Eerland BRL 2506
Eerland BRL 2506
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR Compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

BS-NH-08
vuile- Grond

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

243

PRINT DATUM : 11/05/2015
WEEGBON DATUM : 11/05/2015

KENTEKEN : BS-NH-08*

TRANSPORTEUR : 81010004 SMINK HANDELS & AAN. BEDR. BV
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008060

IN : 14:20 VOL GEWICHT : 56060 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 20480 kg

NETTO GEWICHT : 35580 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 494124

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 · Eerland BRL 2506 · Eerland BRL 2506 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 11/05/2015
WEEGBON DATUM : 11/05/2015

244

KENTEKEN : BZ-RN-35

TRANSPORTEUR : 81010004 SMINK HANDELS & AAN. BEDR. BV
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008060

IN : 14:22 VOL GEWICHT : 58060 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : 13:00 LEEG GEWICHT : 20420 kg(H)

NETTO GEWICHT : 37640 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 494126

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 · Eerland BRL 2506 · Eerland BRL 2506 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR Compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

295

PRINT DATUM : 11/05/2015
WEEGBON DATUM : 11/05/2015

KENTEKEN : BZ-JF-31

TRANSPORTEUR : 20133717 W. HERMS & ZN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008060

IN : 15:02 VOL GEWICHT : 53900 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 16900 kg

NETTO GEWICHT : 37000 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 494169

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Eerland BRL 9335 · Eerland BRL 2506 · Eerland BRL 2506 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR Compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

256

PRINT DATUM : 11/05/2015
WEEGBON DATUM : 11/05/2015

KENTEKEN : BZ-SZ-56

TRANSPORTEUR : 20133717 W. HERMS & ZN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT WASEMINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0500350090G0

IN : 15:06
UIT :

VOL GEWICHT : 54480 kg VOLUME : 0.00 M3
LEEG GEWICHT : 19760 kg

NETTO GEWICHT : 34720 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 934173

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SHA-25-168
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-25-9179
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9176
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR COMPOST

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

BS-NH-08
vuile grond
247

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 11/05/2015
WEEGBON DATUM : 11/05/2015

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUBTENBRUG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT WERKZAAMHEDEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008060

IN : 16:03 VOL GEWICHT : 56020 kg VOLUME : 0,00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19800 kg

NETTO GEWICHT : 36220 kg

LOKATIE : 000BR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 49N227

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland IDENTIFICATION BRL 9335 EC-SM-25-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-8178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-8178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR COMPOST

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 11/05/2015
WEEGBON DATUM : 11/05/2015

248

KENTEKEN : 82-RN-35

TRANSPORTEUR : 81010004 SMINK HANDELS & AAN. BEDR. BV
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035000060

IN : 16:05
UIT : 13:00

VOL GEWICHT : 57240 kg VOLUME : 0,00 M3
LEEG GEWICHT : 20420 kg(H)

NETTO GEWICHT : 36820 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 494229

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 · Eerland BRL 2506 · Eerland KOMO BRL 2506 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR COMPOST

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

249

PRINT DATUM : 26/05/2015
WEEGBON DATUM : 11/05/2015

KENTEKEN : BV-ZT-21

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008060

IN : 16:13 VOL GEWICHT : 51380 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18780 kg

NETTO GEWICHT : 32600 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 494235

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 Eerland BRL 2506 Eerland BRL 2506 CE 04 NEN-EN 13242 KEUR Compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 12/05/2015
WEEGBON DATUM : 12/05/2015

250

KENTEKEN : BZ-SZ-56

TRANSPORTEUR : 20133717 W. HERMS & ZN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008060

IN : 07:33 VOL GEWICHT : 55980 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19760 kg

NETTO GEWICHT : 36220 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 494251

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Eerland BRL 9335 · Eerland BRL 2506 · Eerland BRL 2506 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR Compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

BS-NH-08

251

PRINT DATUM : 12/05/2015
WEEGBON DATUM : 12/05/2015

KENTEKEN : BS-NH-08*

TRANSPORTEUR : 81010004 SMINK HANDELS & AAN. BEDR. BV
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008060

IN : 07:46 VOL GEWICHT : 53620 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 20480 kg

NETTO GEWICHT : 33140 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 494259

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 · Eerland BRL 2506 · Eerland BRL 2506 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

252

Making more from waste

PRINT DATUM : 12/05/2015
WEEGBON DATUM : 12/05/2015

KENTEKEN : 55-BBF-9

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT HABENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060033008060

IN : 07:47 VOL GEWICHT : 50560 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18980 kg

NETTO GEWICHT : 31580 kg

LOKATIE : OOGGR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 494261

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 · Eerland BRL 2506 · Eerland BRL 2506 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR COMPOST

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

253

Making more from waste

PRINT DATUM : 12/05/2015
WEEGBON DATUM : 12/05/2015

KENTEKEN : BX-TS-85

TRANSPORTEUR : 81011855 ZEVENHUIZEN BV TRANSP.ASKBDJAN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 35.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT A6
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008060

IN : 07:58 VOL. GEWICHT : 56000 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19600 kg

NETTO GEWICHT : 36400 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 494266

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 · Eerland BRL 2506 · Eerland BRL 2506 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR COMPOST

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 12/05/2015
WEEGBON DATUM : 12/05/2015

254

KENTEKEN : BT-PZ-19

TRANSPORTEUR : 81011855 ZEVENHUIZEN BV TRANSP.&DRBDJON
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0500350080060

IN : 08:00 VOL GEWICHT : 48000 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : 08:06 LEEG GEWICHT : 19580 kg

NETTO GEWICHT : 28320 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 404671

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 BRL 2506 BRL 2506 CE 04 NEN-EN 13242 KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

255

PRINT DATUM : 12/05/2015
WEEGBON DATUM : 12/05/2015

KENTEKEN : BZ-LN-53

TRANSPORTEUR : 20133911 TRANSPORT- EN AANNEMINGSBEDRIJF VAN HARTEN B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.30 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT WADENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0600325008050

IN : 08:05 VOL GEWICHT : 50400 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : 08:15 LEEG GEWICHT : 19260 kg

NETTO GEWICHT : 31140 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 494277

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 BC-SMK-19 168
Eerland BRL 2506 CC-GRA-09 9178
Eerland BRL 2506 SKC-GRA-09 9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR COMPOST

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

256

PRINT DATUM : 12/05/2015
WEEGBON DATUM : 12/05/2015

KENTEKEN : BZ-62-56

TRANSPORTEUR : 20133717 W. HERMS & ZN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008060

IN : 09:25
UIT :

VOL GEWICHT : 56100 kg VOLUME : 0.00 M3
LEEG GEWICHT : 19760 kg

NETTO GEWICHT : 36340 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 494311

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 BRL 2506 BRL 2506 04 NEN-EN 13242 KEUR COMPOST

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

BS-NH-08

257

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 12/05/2015
WEEGBON DATUM : 12/05/2015

KENTEKEN : BS-NH-08*

TRANSPORTEUR : 81010004 SMINK HANDELS & AAN. BEDR. BV
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0500335008060

IN : 09:40 VOL GEWICHT : 58440 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 20480 kg

NETTO GEWICHT : 37960 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 494318

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

258

Making more from waste

PRINT DATUM : 12/05/2015
WEEGBON DATUM : 12/05/2015

KENTEKEN : 55-BBF-9

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008060

IN : 09:43 VOL GEWICHT : 53200 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18980 kg

NETTO GEWICHT : 34220 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 494321

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 · Eerland BRL 2506 · Eerland BRL 2506 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR Compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

259

Making more from waste

PRINT DATUM : 12/05/2015
MEEBBON DATUM : 12/05/2015

KENTEKEN : BX-TS-85

TRANSPORTEUR : 81011855 ZEVENHUIZEN BV TRANSP.&GRBDIJN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55,30 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008020

IN : 09:51 VOL GEWICHT : 55080 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19600 kg

NETTO GEWICHT : 35480 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
MEEGBONNUMMER : 454328

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 · Eerland BRL 2506 · Eerland BRL 2506 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR Compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 12/05/2015
WEEGBON DATUM : 12/05/2015

260

KENTEKEN : BT-PZ-19

TRANSPORTEUR : 81011855 ZEVENHUIZEN BV TRANSP.&GRBDJAN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008060

IN : 09:53 VOL GEWICHT : 52800 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19680 kg

NETTO GEWICHT : 33120 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 494329

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 · Eerland BRL 2506 · Eerland BRL 2506 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR COMPOST

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

261

PRINT DATUM : 12/05/2015
WEEGBON DATUM : 12/05/2015

KENTEKEN : BZ-LN-53

TRANSPORTEUR : 20133911 TRANSPORT- EN AANNEMINGSBEDRIJF VAN HARTEN B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008060

IN : 10:20 VOL GEWICHT : 54540 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19260 kg

NETTO GEWICHT : 35280 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 494353

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 · Eerland BRL 2506 · Eerland BRL 2506 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR COMPOST

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 12/05/2015
WEEGBON DATUM : 12/05/2015

262

KENTEKEN : BZ-SZ-56

TRANSPORTEUR : 20133717 W. HERMS & ZN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035000060

IN : 10:56 VOL GEWICHT : 56940 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19760 kg

NETTO GEWICHT : 37180 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 494383

...alverwerking B.V.
...15
T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
...ink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

...e voorwaarden van toepassing.
...g K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335
Eerland BRL 2506
Eerland BRL 2506
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

263

Making more from waste

PRINT DATUM : 12/05/2015
WEEGBON DATUM : 12/05/2015

KENTEKEN : 55-BBF-9

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008060

IN : 12:01
UIT :

VOL GEWICHT : 55560 kg
LEEG GEWICHT : 18980 kg

NETTO GEWICHT : 36580 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBOMNUMMER : 494452

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335
Eerland BRL 2506
Eerland BRL 2506
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR COMPOST

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

BS-NH-08
vuile- grond

264

PRINT DATUM : 12/05/2015
WEEGBON DATUM : 12/05/2015

KENTEKEN : BS-NH-08*

TRANSPORTEUR : 01010004 SMINK HANDELS & AAN. BEDR. BV
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT
AFVALSTROOMNR. : 060035008060

MISSENINGEN

IN : 12:13
UIT :

VOL GEWICHT : 47590 kg
LEEG GEWICHT : 20480 kg

NETTO GEWICHT : 27020 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 494463

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335
Eerland BRL 2506
Eerland BRL 2506
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

265

PRINT DATUM : 12/05/2015
WEEGBON DATUM : 12/05/2015

KENTEKEN : BX-TS-85

TRANSPORTEUR : B1011853 ZEVENHUIZEN BV TRANSP.&SERBOJAN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT MASENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008050

IN : 11:25 VOL GEWICHT : 51320 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19600 kg

NETTO GEWICHT : 31720 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 494414

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 * Eerland BRL 2506 * Eerland BRL 2506 * CE 04 NEN-EN 13242 * KEUR Compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 12/05/2015
WEEGBON DATUM : 12/05/2015

266

KENTEKEN : BT-PZ-19

TRANSPORTEUR : 81011855 ZEVENHUIZEN BV TRANSP.&GRBDJAN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0660350080G0

IN : 11:28 VOL GEWICHT : 52240 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19680 kg

NETTO GEWICHT : 32560 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 494422

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 BC-SVK-35-168
Eerland BRL 2506 BC-GRA-25-9173
Eerland BRL 2506 BC-GRA-25-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR Compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

267

Making more from waste

PRINT DATUM : 12/05/2015
WEEGBON DATUM : 12/05/2015

KENTEKEN : BZ-LN-53

TRANSPORTEUR : 20133911 TRANSPORT- EN AAANEMINGSBEDRIJF VAN HARTEN B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008060

IN : 12:07 VOL GEWICHT : 52600 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19260 kg

NETTO GEWICHT : 33340 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 494457

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Eerland BRL 9335 · Eerland BRL 2506 · Eerland BRL 2506 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR Compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gool-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 12/05/2015
WEEGBON DATUM : 12/05/2015

268

KENTEKEN : BZ-SZ-56

TRANSPORTEUR : 20133717 W. HERMS & ZN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008060

IN : 13:03 VOL GEWICHT : 56660 kg VOLUME : 0,00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19760 kg

NETTO GEWICHT : 36900 kg

LOKATIE : 0008R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 494498

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 | Eerland BRL 2506 | Eerland BRL 2506 | CE 04 NEN-EN 13242 | KEUR COMPOST

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

269

PRINT DATUM : 12/05/2015
WEEGBON DATUM : 12/05/2015

KENTEKEN : BX-TS-85

TRANSPORTEUR : 81011855 ZEVENHUIZEN BV TRANSP. KERBOJAN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND NEINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 39
HERKOMST : VEERSTRAAT MAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060025006068

IN : 13:06 VOL GEWICHT : 54280 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19500 kg

NETTO GEWICHT : 34620 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 494501

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 · Eerland BRL 2506 · Eerland BRL 2506 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR Compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

270

PRINT DATUM : 12/05/2015
WEEGBON DATUM : 12/05/2015

KENTEKEN : BT-PZ-19

TRANSPORTEUR : 81011855 ZEVENHUIZEN BV TRANSP.&SRBDJAN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008060

IN : 13:07 VOL GEWICHT : 54640 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19680 kg

NETTO GEWICHT : 34960 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 494502

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 · Eerland BRL 2506 · Eerland BRL 2506 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR Compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

271

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 12/05/2015
WEEGBON DATUM : 12/05/2015

KENTEKEN : 55-BBF-9

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0600350068060

IN : 13:56 VOL GEWICHT : 52740 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18980 kg

NETTO GEWICHT : 33760 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 494527

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 · Eerland BRL 2506 · Eerland BRL 2506 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR Compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

BS-NH-08
Vuile- Grond

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

272

PRINT DATUM : 12/05/2015
WEEGBON DATUM : 12/05/2015

KENTEKEN : BS-NH-08*

TRANSPORTEUR : 81010004 SMINK HANDELS & AAN. BEDR. BV
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008060

IN : 14:02 VOL GEWICHT : 55520 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 20480 kg

NETTO GEWICHT : 35040 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 494532

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 · Eerland BRL 2506 · Eerland BRL 2506 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

273

PRINT DATUM : 12/05/2015
WEEGBON DATUM : 12/05/2015

KENTEKEN : BZ-LN-53

TRANSPORTEUR : 20133911 TRANSPORT- EN AANNEMINGSBEDRIJF VAN HARTEN B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008060

IN : 14:15 VOL GEWICHT : 51200 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19260 kg

NETTO GEWICHT : 31940 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ONDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 494538

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 · Eerland BRL 2506 · Eerland BRL 2506 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR Compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

274

PRINT DATUM : 12/05/2015
WEEGBON DATUM : 12/05/2015

KENTEKEN : BZ-SZ-S6

TRANSPORTEUR : 20133717 W. HERMS & ZN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.36 GROND RETINGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT WERKZAAMHEDEN
AFVALSTROOMNR. : 060635008060

IN : 14:39 VOL GEWICHT : 58720 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19760 kg

NETTO GEWICHT : 38960 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ONDERNEMER :
WEEGBONNUMMER : 434548

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 EC-SEA-21-102
Eerland BRL 2506 EC-SEA-05-9174
Eerland BRL 2506 KEC-SEA-05-9172
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR COMPOST

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

275

PRINT DATUM : 12/05/2015
WEEGBON DATUM : 12/05/2015

KENTEKEN : BX-TS-85

TRANSPORTEUR : 81011855 ZEVENHUIZEN BV TRANSP.&GRBDJAN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008060

IN : 14:43 VOL GEWICHT : 54220 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19600 kg

NETTO GEWICHT : 34620 kg

LOKATIE : 000BR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 494550

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Eerland BRL 9335 · Eerland BRL 2506 · Eerland BRL 2506 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR COMPOST

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

276

PRINT DATUM : 12/05/2015
WEEGBON DATUM : 12/05/2015

KENTEKEN : BT-PZ-19

TRANSPORTEUR : 81011855 ZEVENHUIZEN BV TRANSP.&GRBDJAN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008060

IN : 14:48 VOL GEWICHT : 53400 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19680 kg

NETTO GEWICHT : 33720 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 494552

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Eerland BRL 9335 · Eerland BRL 2506 · Eerland BRL 2506 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

277

PRINT DATUM : 12/05/2015
WEEGBON DATUM : 12/05/2015

KENTEKEN : 55-BBF-9

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008060

IN : 15:28 VOL GEWICHT : 56160 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18980 kg

NETTO GEWICHT : 37180 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 494581

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Eerland BRL 9335 · Eerland BRL 2506 · Eerland BRL 2506 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR Compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

278

PRINT DATUM : 26/05/2015
WEEGBON DATUM : 12/05/2015

KENTEKEN : BZ-LN-53

TRANSPORTEUR : 20133911 TRANSPORT- EN AANNEMINGSBEDRIJF VAN HARTEN B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008060

IN : 15:56
UIT :

VOL GEWICHT : 53160 kg
LEEG GEWICHT : 19260 kg
NETTO GEWICHT : 33900 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 494590

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335
Eerland BRL 2506
Eerland BRL 2506
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 19/05/2015
WEEGBON DATUM : 19/05/2015

KENTEKEN : 55-BBF-9

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008060

IN : 12:10 VOL GEWICHT : 53620 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18980 kg

NETTO GEWICHT : 34640 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 455567

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 · Eerland BRL 2506 · Eerland BRL 2506 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR Compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

348

PRINT DATUM : 19/05/2015
WEEGBON DATUM : 19/05/2015

KENTEKEN : BX-TS-43

TRANSPORTEUR : 81011855 ZEVENHUIZEN BV TRANSP.&GRBDJAN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008060

IN : 12:14 VOL GEWICHT : 50800 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19440 kg

NETTO GEWICHT : 31360 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 495592

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 · Eerland BRL 2506 · Eerland BRL 2506 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

349

PRINT DATUM : 18/05/2015
WEEGBON DATUM : 13/05/2015

KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT AO
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008060

IN : 12:17 VOL GEWICHT : 52600 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 21660 kg

NETTO GEWICHT : 30940 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : AP5893

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 · Eerland BRL 2506 · Eerland BRL 2506 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR COMPOST

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als vervangingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

350

PRINT DATUM : 19/05/2015
WEEGBON DATUM : 19/05/2015

KENTEKEN : BT-DN-53

TRANSPORTEUR : 20133717 W. HERMS & ZN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008060

IN : 12:26 VOL GEWICHT : 52020 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 21240 kg

NETTO GEWICHT : 30780 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 495604

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 · Eerland BRL 2506 · Eerland BRL 2506 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR Compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

3571

PRINT DATUM : 19/05/2015
WEEGBON DATUM : 19/05/2015

KENTEKEN : BZ-SZ-56

TRANSPORTEUR : 20133717 W. HERMS & ZN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008060

IN : 12:33 VOL GEWICHT : 54360 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19760 kg

NETTO GEWICHT : 34600 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 435407

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 · Eerland BRL 2506 · Eerland BRL 2506 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR Compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

352

PRINT DATUM : 19/05/2015
MEEGBON DATUM : 19/05/2015

KENTEKEN : BV-ZT-21

TRANSPORTEUR : 80000834 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF BOSBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035000060

IN : 12:41 VOL. GEWICHT : 52260 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18780 kg

NETTO GEWICHT : 33480 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
MEEGBONNUMMER : 435611

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335
Eerland BRL 2506
Eerland BRL 2506
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR Compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

353

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 19/05/2015
WEEGBON DATUM : 19/05/2015

KENTEKEN : 55-BBF-9

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008060

IN : 14:08 VOL GEWICHT : 52100 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18980 kg

NETTO GEWICHT : 33120 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 495676

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 Eerland BRL 2506 Eerland BRL 2506 CE 04 NEN-EN 13242 KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

354

PRINT DATUM : 19/05/2015
WEEGBON DATUM : 19/05/2015

KENTEKEN : BX-TS-43

TRANSPORTEUR : 81011835 ZEVENHUIZEN BV TRANSP.&BRBDJAN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.28 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008040

IN : 14:14 VOL GEWICHT : 51840 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19440 kg

NETTO GEWICHT : 32400 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 495678

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335
Eerland BRL 2506
Eerland BRL 2506
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR Compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

355

PRINT DATUM : 19/05/2015
WEEGBON DATUM : 19/05/2015

KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RIJSTENBRUG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT WERKZAAMHEDEN
AFVALSTROOMNR. : 0500350008060

IN : 14:29 VOL GEWICHT : 52760 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 21660 kg

NETTO GEWICHT : 31100 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 495585

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 EC-SW-35-166 | Eerland BRL 2506 EC-GKA-03-0178 | Eerland BRL 2506 EC-GKA-05-9172 | CE 04 NEN-EN 13242 | KEUR Compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

356

PRINT DATUM : 26/05/2015
WEEGBON DATUM : 19/05/2015

KENTEKEN : ~~BZ-SZ-56~~ BT-DN-53

TRANSPORTEUR : 20133717 W. HERMS & ZN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008060

IN : 12:33 VOL GEWICHT : 54360 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19760 kg

NETTO GEWICHT : 34600 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 495607

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 · Eerland BRL 2506 · Eerland BRL 2506 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR COMPOST

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

357

PRINT DATUM : 26/05/2015
WEEGBON DATUM : 19/05/2015

KENTEKEN : BZ-SZ-56

TRANSPORTEUR : 20133717 W. HERMS & ZN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008060

IN : 14:44 VOL GEWICHT : 57860 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19760 kg

NETTO GEWICHT : 38100 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 495700

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 · Eerland BRL 2506 · Eerland BRL 2506 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

358

PRINT DATUM : 19/05/2015
WEEGBON DATUM : 19/05/2015

KENTEKEN : BV-ZT-21

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008060

IN : 14:30 VOL GEWICHT : 51580 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18780 kg

NETTO GEWICHT : 32800 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 495688

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 · Eerland BRL 2506 · Eerland BRL 2506 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR COMPOST

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

359

PRINT DATUM : 26/05/2015
WEEGBON DATUM : 19/05/2015

KENTEKEN : 55-BBF-9

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008060

IN : 15:40
UIT :

VOL GEWICHT : 53740 kg
LEEG GEWICHT : 18980 kg
NETTO GEWICHT : 34760 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 495733

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335
Eerland BRL 2506
Eerland BRL 2506
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

360

PRINT DATUM : 26/05/2015
WEEGBON DATUM : 19/05/2015

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008060

IN : 15:50
UIT :

VOL GEWICHT : 57200 kg
LEEG GEWICHT : 19800 kg
NETTO GEWICHT : 37400 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 495739

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

361

PRINT DATUM : 26/05/2015
WEEGBON DATUM : 19/05/2015

KENTEKEN : BX-TS-43

TRANSPORTEUR : 81011855 ZEVENHUIZEN BV TRANSP.&GRBDJAN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008060

IN : 15:51
UIT :

VOL GEWICHT : 55800 kg
LEEG GEWICHT : 19440 kg
NETTO GEWICHT : 36360 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 495740

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 · Eerland BRL 2506 · Eerland BRL 2506 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR COMPOST

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

362

PRINT DATUM : 26/05/2015
WEEGBON DATUM : 19/05/2015

KENTEKEN : BS-NH-08*

TRANSPORTEUR : B1010004 SMINK HANDELS & AAN. BEDR. BV
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008060

IN : 16:01
UIT :

VOL GEWICHT : 59800 kg
LEEG GEWICHT : 20480 kg
NETTO GEWICHT : 39320 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 495744

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335
Eerland BRL 2506
Eerland BRL 2506
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

363

PRINT DATUM : 26/05/2015
WEEGBON DATUM : 19/05/2015

KENTEKEN : BV-ZT-21

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008060

IN : 16:05
UIT :

VOL GEWICHT : 52040 kg
LEEG GEWICHT : 18780 kg
NETTO GEWICHT : 33260 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 495748

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335
Eerland BRL 2506
Eerland BRL 2506
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR COMPOST

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

364

PRINT DATUM : 26/05/2015
WEEGBON DATUM : 19/05/2015

KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008060

IN : 16:10
UIT :

VOL GEWICHT : 53660 kg
LEEG GEWICHT : 21660 kg
NETTO GEWICHT : 32000 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 495753

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 · Eerland BRL 2506 · Eerland BRL 2506 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

422

PRINT DATUM : 28/05/2015
WEEGBON DATUM : 28/05/2015

KENTEKEN : BZ-SZ-56

TRANSPORTEUR : 20133717 W. HERMS & ZN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008060

IN : 09:37
UIT :

VOL GEWICHT : 57620 kg VOLUME : 0.00 M3
LEEG GEWICHT : 19760 kg

NETTO GEWICHT : 37860 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 497313

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

423

PRINT DATUM : 28/05/2015
WEEGBON DATUM : 28/05/2015

KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : B0008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008060

IN : 09:38 VOL GEWICHT : 53640 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19660 kg

NETTO GEWICHT : 33980 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 497315

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

424

PRINT DATUM : 28/05/2015
WEEGBON DATUM : 28/05/2015

KENTEKEN : BS-NH-08*

TRANSPORTEUR : 81010004 SMINK HANDELS & AAN. BEDR. BV
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008060

IN : 09:41 VOL GEWICHT : 58180 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 20480 kg

NETTO GEWICHT : 37700 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 497319

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

BR-HB-05
vuile grond

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

425

PRINT DATUM : 28/05/2015
WEEGBON DATUM : 28/05/2015

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008060

IN : 10:01 VOL GEWICHT : 52860 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19800 kg

NETTO GEWICHT : 33060 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 497327

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

426

PRINT DATUM : 28/05/2015
WEEGBON DATUM : 28/05/2015

KENTEKEN : BZ-BB-57

TRANSPORTEUR : 81010004 SMINK HANDELS & AAN. BEDR. BV
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008060

IN : 10:04 VOL GEWICHT : 53340 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : 13:00 LEEG GEWICHT : 19500 kg (H)

NETTO GEWICHT : 33840 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 497331

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

4/27

PRINT DATUM : 28/05/2015
WEEGBON DATUM : 28/05/2015

KENTEKEN : BZ-SZ-56

TRANSPORTEUR : 20133717 W. HERMS & ZN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008060

IN : 11:15 VOL GEWICHT : 55580 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19760 kg

NETTO GEWICHT : 35820 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 497375

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

428

PRINT DATUM : 28/05/2015
WEEGBON DATUM : 28/05/2015

KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008060

IN : 12:00 VOL GEWICHT : 52820 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19660 kg

NETTO GEWICHT : 33160 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 497405

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

429

Making more from waste

PRINT DATUM : 28/05/2015
WEEGBON DATUM : 28/05/2015

KENTEKEN : BS-NH-08*

TRANSPORTEUR : 81010004 SMINK HANDELS & AAN. BEDR. BV
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008060

IN : 12:07 VOL GEWICHT : 58520 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 20480 kg

NETTO GEWICHT : 38040 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 497407

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

BR-HB-05
vuile. Grond.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

430

PRINT DATUM : 28/05/2015
WEEGBON DATUM : 28/05/2015

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008060

IN : 12:12 VOL GEWICHT : 55860 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19800 kg

NETTO GEWICHT : 36060 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 497412

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BSL BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BSL BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION KOMO BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

431

PRINT DATUM : 28/05/2015
WEEGBON DATUM : 28/05/2015

KENTEKEN : BZ-BB-57

TRANSPORTEUR : 81010004 SMINK HANDELS & AAN. BEDR. BV
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008060

IN : 12:20 VOL GEWICHT : 56800 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : 13:00 LEEG GEWICHT : 19500 kg (H)

NETTO GEWICHT : 37300 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 497418

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

432

Making more from waste

PRINT DATUM : 28/05/2015
WEEGBON DATUM : 28/05/2015

KENTEKEN : BZ-SZ-56

TRANSPORTEUR : 20133717 W. HERMS & ZN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008060

IN : 13:31 VOL GEWICHT : 57140 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19760 kg

NETTO GEWICHT : 37380 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 497451

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

433

PRINT DATUM : 28/05/2015
WEEGBON DATUM : 28/05/2015

KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008060

IN : 13:49 VOL GEWICHT : 53060 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19660 kg

NETTO GEWICHT : 33400 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 497465

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 28/05/2015
WEEGBON DATUM : 28/05/2015

KENTEKEN : BS-NH-08*

TRANSPORTEUR : 81010004 SMINK HANDELS & AAN. BEDR. BV
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008060

IN : 13:56 VOL GEWICHT : 56120 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 20480 kg

NETTO GEWICHT : 35640 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 497473

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

BR-HB-05
vuile-grond

435

PRINT DATUM : 28/05/2015
WEEGBON DATUM : 28/05/2015

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008060

IN : 14:04 VOL GEWICHT : 54820 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19800 kg

NETTO GEWICHT : 35020 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 497484

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

436

PRINT DATUM : 28/05/2015
WEEGBON DATUM : 28/05/2015

KENTEKEN : BZ-BB-57

TRANSPORTEUR : 81010004 SMINK HANDELS & AAN. BEDR. BV
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008060

IN : 14:10
UIT : 13:00

VOL GEWICHT : 51940 kg VOLUME : 0.00 M3
LEEG GEWICHT : 19500 kg(H)

NETTO GEWICHT : 32440 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 497491

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.nl
info@roseboomede.nl

depot (41)

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer: GL500394V

2

factuuradres *MELDER*: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postbus of straat + nr: Postbus 211
postc. + woonpl.: 6710 BE Ede

3A

ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: De Woningstichting Wageningen
straat + nr: Olympiaplein
postc. + woonpl.: Wageningen

3B

locatie van herkomst: Sanering Rustenburg
straat + nr: Veerstraat 40
postc. + woonpl.: Wageningen
datum aanvang transport: 21-5-2015

4A

uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

4B

locatie van bestemming: Gronddepot Beuningen
straat + nr: Steeg Ongenummerd
postc. + woonpl.: 6644 KN Ewijk (Beuningen)
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 21-5-2015

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Roseboom Transport bv
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer: GL500394VIXX
kenteken: BX-RF-22

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05ZJ91503533	Grond (klasse industrie)		17.05.04	A.02		
	20m³ 13.45 geladen					

Datum/tijd: 21-05-2015 14:36:28
Locatie: Beuningen
Bonnr: 96306
Afvalstroom: 05ZJ91503533
Partijnr: 24683 grond
Kenteken: BXRF22

1e: 19.720 kg PT 0
2e: 47.400 kg 33418

Netto: 27.680 kg

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB45608507

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Uitgave Beurtvaartadres ● document
5224 - 13113126
r.beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

3/5

PRINT DATUM : 26/05/2015
WEEGBON DATUM : 26/05/2015

KENTEKEN : BT-DN-53

TRANSPORTEUR : 20133717 W. HERMS & ZN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 46
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0&0035008179

IN : 07:50
UIT :

VOL GEWICHT : 56660 kg
LEEG GEWICHT : 21240 kg

NETTO GEWICHT : 35420 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 496693

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SMK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

366

PRINT DATUM : 25/05/2015
WEEGBON DATUM : 25/05/2015

KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 46
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008179

IN : 08:08
UIT :

VOL GEWICHT : 52860 kg
LEEG GEWICHT : 19660 kg

NETTO GEWICHT : 33200 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 496699

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

BR-HB-05
vuile-grond

Making more from waste

367

PRINT DATUM : 26/05/2015
WEEGBON DATUM : 26/05/2015

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 46
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008179

IN : 08:11
UIT :

VOL GEWICHT : 52500 kg
LEEG GEWICHT : 19800 kg
NETTO GEWICHT : 32700 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 496704

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

368

PRINT DATUM : 26/05/2015
WEEGBON DATUM : 26/05/2015

KENTEKEN : BZ-BB-57

TRANSPORTEUR : B1010004 SMINK HANDELS & AAN. BEDR. BV
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 46
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008179

IN : 08:12
UIT : 13:00

VOL GEWICHT : 57920 kg
LEEG GEWICHT : 19500 kg(H)

VOLUME : 0.00 M3

NETTO GEWICHT : 38420 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 496705

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SMK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 26/05/2015
WEEGBON DATUM : 26/05/2015

KENTEKEN : 55-BBF-9

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.30 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 46
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008179

IN : 08:17 VOL GEWICHT : 53420 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18980 kg

NETTO GEWICHT : 34440 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 496708

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

379

PRINT DATUM : 26/05/2015
WEEGBON DATUM : 26/05/2015

KENTEKEN : BT-DN-52

TRANSPORTEUR : 20133717 W. HERMS & ZN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04.C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 46
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008179

IN : 09:32
UIT :

VOL GEWICHT : 58720 kg
LEEG GEWICHT : 21240 kg

NETTO GEWICHT : 37480 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 496735

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SMK-35-1108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

371

PRINT DATUM : 26/05/2015
WEEGBON DATUM : 26/05/2015

KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 46
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0600350008179

IN : 10:17
UIT :

VOL GEWICHT : 53160 kg
LEEG GEWICHT : 19660 kg

NETTO GEWICHT : 33500 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 496761

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

BR-HB-05
vuile-grond.

Making more from waste

372

PRINT DATUM : 26/05/2015
WEEGBON DATUM : 26/05/2015

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : R0008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 46
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0600350008179

IN : 10:23
UIT :

VOL GEWICHT : 54260 kg
LEEG GEWICHT : 19800 kg
NETTO GEWICHT : 34460 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 496765

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SMK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR Compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

373

PRINT DATUM : 26/05/2015
WEEGBON DATUM : 26/05/2015

KENTEKEN : BZ-BB-57

TRANSPORTEUR : 81010004 SMINK HANDELS & AAN. BEDR. BV
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 46
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008179

IN : 10:30
UIT : 13:00

VOL GEWICHT : 53320 kg
LEEG GEWICHT : 19500 kg(H)

NETTO GEWICHT : 33820 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 496774

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SBK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

344

PRINT DATUM : 26/05/2015
WEEGBON DATUM : 26/05/2015

KENTEKEN : 8T-DN-53

TRANSPORTEUR : 20133717 M. HERMS & ZN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 46
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0600350008179

IN : 11:33
UIT :

VOL GEWICHT : 55460 kg
LEEG GEWICHT : 21240 kg

NETTO GEWICHT : 34220 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 496816

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SMK-35-168
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

375

PRINT DATUM : 26/05/2015
WEEGBON DATUM : 26/05/2015

KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 46
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0600350008179

IN : 12:43 VOL GEWICHT : 54520 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19660 kg

NETTO GEWICHT : 34860 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 496838

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SMC-33-168
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

BR-HB-05
vuile - Grond

Making more from waste

376

PRINT DATUM : 26/05/2015
WEEGBON DATUM : 26/05/2015

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 46
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 06003500B179

IN : 12:21
UIT :

VOL GEWICHT : 52040 kg
LEEG GEWICHT : 19800 kg

NETTO GEWICHT : 32240 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 496831

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIN-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

377

PRINT DATUM : 26/05/2015
WEEGBON DATUM : 26/05/2015

KENTEKEN : BZ-BB-57

TRANSPORTEUR : 81010004 SMINK HANDELS & AAN. BEDR. BV
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.39 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 46
HERKOMST : VEERSTRAAT WASEMINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0600350008179

IN : 12:57
UIT : 13:00

VOL GEWICHT : 52440 kg VOLUME : 0.00 M3
LEEG GEWICHT : 19500 kg(H)

NETTO GEWICHT : 32940 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 496847

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 26/05/2015
WEEGBON DATUM : 26/05/2015

348

KENTEKEN : BT-DN-53

TRANSPORTEUR : 20133717 W. HERMS & ZN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 46
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0600350008179

IN : 13:12
UIT :

VOL GEWICHT : 52580 kg
LEEG GEWICHT : 21240 kg

NETTO GEWICHT : 31440 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 496854

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 26/05/2015
WEEGBON DATUM : 26/05/2015

KENTEKEN : 55-PBF-9

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002735 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 46
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0600350008179

IN : 13:52 VOL GEWICHT : 50880 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18980 kg

NETTO GEWICHT : 31900 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 496875

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 BC-SMK-33-1108
Eerland BRL 2506 KC-GMA-05-9174
Eerland BRL 2506 KEC-GMA-05-9174
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

380

PRINT DATUM : 26/05/2015
WEEGBON DATUM : 26/05/2015

KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : 60008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.39 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 46
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008179

IN : 14:21
UIT :

VOL GEWICHT : 54760 kg
LEEG GEWICHT : 19660 kg

NETTO GEWICHT : 35100 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 496893

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SMK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

BR-HB-05
vuile-grond.

Making more from waste

381

PRINT DATUM : 26/05/2015
WEEGBON DATUM : 26/05/2015

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 46
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008179

IN : 14:40
UIT :

VOL GEWICHT : 53260 kg
LEEG GEWICHT : 19800 kg
NETTO GEWICHT : 33460 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 496899

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SINK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9176
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9176
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

382

PRINT DATUM : 26/05/2015
WEEGBON DATUM : 26/05/2015

KENTEKEN : BZ-BB-57

TRANSPORTEUR : B1010004 SMINK HANDELS & AAN. BEDR. BV
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 46
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008179

IN : 14:46 VOL GEWICHT : 52600 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : 13:00 LEEG GEWICHT : 19500 kg(H)

NETTO GEWICHT : 33100 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 496902

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SMK-35-1001 · Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178 · Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

384

PRINT DATUM : 26/05/2015
WEEGBON DATUM : 26/05/2015

KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 46
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0600350008179

IN : 16:02 VOL GEWICHT : 54620 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19660 kg

NETTO GEWICHT : 34960 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 496946

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 EC-SIK-35-106
Eerland BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

BR-HB-05
vuile - grond

Making more from waste

385

PRINT DATUM : 26/05/2015
WEEGBON DATUM : 26/05/2015

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
ONSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 46
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008179

IN : 16:30
UIT :

VOL GEWICHT : 53120 kg
LEEG GEWICHT : 19800 kg
NETTO GEWICHT : 33320 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 496957

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SRC-35-105
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9175
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR Compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

386

PRINT DATUM : 26/05/2015
WEEGBON DATUM : 26/05/2015

KENTEKEN : BZ-BB-57

TRANSPORTEUR : 81010004 SMINK HANDELS & AAN. BEDR. BV
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 46
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008179

IN : 16:22
UIT : 12:00

VOL GEWICHT : 52290 kg VOLUME : 0.00 M3
LEEG GEWICHT : 19500 kg(H)

NETTO GEWICHT : 32790 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 436960

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SBK-35-198
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GKA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KZC-GKA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

387

PRINT DATUM : 27/05/2015
WEEGBON DATUM : 27/05/2015

KENTEKEN : BZ-SZ-56

TRANSPORTEUR : 20133717 W. HERMS & ZN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 46
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008179

IN : 08:21 VOL GEWICHT : 56160 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19760 kg

NETTO GEWICHT : 36400 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 497011

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIX-35-108 · Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178 · Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

BR-HB-05
vuile-grond

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

388

PRINT DATUM : 27/05/2015
WEEGBON DATUM : 27/05/2015

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 46
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0600350008179

IN : 07:51
UIT :

VOL GEWICHT : 53380 kg
LEEG GEWICHT : 19800 kg

NETTO GEWICHT : 33580 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 496989

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

389

Making more from waste

PRINT DATUM : 27/05/2015
WEEGBON DATUM : 27/05/2015

KENTEKEN : BS-NH-08*

TRANSPORTEUR : 81010004 SMINK HANDELS & AAN. BEDR. BV
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 46
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008179

IN : 07:54 VOL GEWICHT : 57340 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 20480 kg

NETTO GEWICHT : 36860 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 496993

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIC-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR Compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

390

PRINT DATUM : 27/05/2015
WEEGBON DATUM : 27/05/2015

KENTEKEN : BV-ZS-82

TRANSPORTEUR : B00008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 46
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008179

IN : 08:01 VOL GEWICHT : 50620 kg VOLUME : 0,00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18720 kg

NETTO GEWICHT : 31900 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 496997

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

391

PRINT DATUM : 27/05/2015
WEEGBON DATUM : 27/05/2015

KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 46
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008179

IN : 08:05 VOL GEWICHT : 53560 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19660 kg

NETTO GEWICHT : 33900 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 497000

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SMI-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

392

PRINT DATUM : 27/05/2015
WEEGBON DATUM : 27/05/2015

KENTEKEN : 82-BB-57

TRANSPORTEUR : 81010004 SMINK HANDELS & AAN. BEDR. BV
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 46
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008179

IN : 08:15 VOL GEWICHT : 54160 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : 13:00 LEEG GEWICHT : 19500 kg(H)

NETTO GEWICHT : 34660 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 497007

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

BR-HB-05
Vuile - Grond.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

393

PRINT DATUM : 27/05/2015
WEEGBON DATUM : 27/05/2015

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : 60008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 46
HERKOMST : VEERSTRAAT WASENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008179

IN : 09:35
UIT :

VOL GEWICHT : 52860 kg
LEEG GEWICHT : 19800 kg
NETTO GEWICHT : 33060 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 497041

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SMK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2505 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

836

Making more from waste

PRINT DATUM : 27/05/2015
WEEGBON DATUM : 27/05/2015

KENTEKEN : BS-NH-08*

TRANSPORTEUR : 81010004 SMINK HANDELS & AAN. BEDR. BV
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 46
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008179

IN : 09:35 VOL GEWICHT : 57740 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 20480 kg

NETTO GEWICHT : 37260 kg

LOKATIE : 000BR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 497042

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

395

Making more from waste

PRINT DATUM : 27/05/2015
WEEGBON DATUM : 27/05/2015

KENTEKEN : BV-ZS-82

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 46
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0600350008179

IN : 09:43
UIT :

VOL GEWICHT : 52180 kg VOLUME : 0.00 M3
LEEG GEWICHT : 18720 kg
NETTO GEWICHT : 33460 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 497044

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 EC-SIK-95-108
Eerland BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland BRL 2506 KCC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

396

PRINT DATUM : 27/05/2015
WEEGBON DATUM : 27/05/2015

KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : 60008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 46
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008179

IN : 09:53 VOL GEWICHT : 55120 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19660 kg

NETTO GEWICHT : 35460 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 497049

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SMK-05-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

397

PRINT DATUM : 27/05/2015
WEEGBON DATUM : 27/05/2015

KENTEKEN : BZ-BB-57

TRANSPORTEUR : 81010004 SMINK HANDELS & AAN. BEDR. BV
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 46
HERKOMST : VEERSTRAAT WASENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008179

IN : 09:58
UIT : 13:00

VOL GEWICHT : 55020 kg
LEEG GEWICHT : 19500 kg(H)

NETTO GEWICHT : 35520 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 497053

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

398

Making more from waste

PRINT DATUM : 27/05/2015
WEEGBON DATUM : 27/05/2015

KENTEKEN : BZ-SZ-56

TRANSPORTEUR : 20133717 W. HERMS & ZN
AANDLEVER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 46
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008179

IN : 10:01
UIT :

VOL GEWICHT : 50880 kg
LEEG GEWICHT : 19760 kg
NETTO GEWICHT : 31120 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 497057

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

BR-HB-05
vuile-Grond

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

399

PRINT DATUM : 27/05/2015
WEEGBON DATUM : 27/05/2015

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.39 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 46
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035006179

IN : 11:49 VOL GEWICHT : 51540 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19800 kg

NETTO GEWICHT : 31740 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 497101

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SMK-33-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

400

Making more from waste

PRINT DATUM : 27/05/2015
WEEGBON DATUM : 27/05/2015

KENTEKEN : BS-NH-08*

TRANSPORTEUR : 81010004 SMINK HANDELS & AAN. BEDR. BV
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 46
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008179

IN : 11:50 VOL GEWICHT : 57820 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 20480 kg

NETTO GEWICHT : 37340 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 497103

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

401

Making more from waste

PRINT DATUM : 27/05/2015
WEEGBON DATUM : 27/05/2015

KENTEKEN : BV-ZS-82

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 46
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008179

IN : 12:15 VOL GEWICHT : 52740 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18720 kg

NETTO GEWICHT : 34020 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 497118

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Eerland BRL 9335 EC-SIK-35-108 · Eerland BRL 2506 EC-GRA-05-9178 · Eerland BRL 2506 KEC-GRA-05-9178 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

402

PRINT DATUM : 27/05/2015
WEEGBON DATUM : 27/05/2015

KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 35.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 46
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008179

IN : 12:03 BRUTO GEWICHT : 52400 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19660 kg

NETTO GEWICHT : 32740 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 497108

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland BRL 2506 EC-GRA-05-9175
Eerland BRL 2506 KEC-GRA-05-9179
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

403

PRINT DATUM : 27/05/2015
WEEGBON DATUM : 27/05/2015

KENTEKEN : BZ-BB-57

TRANSPORTEUR : B1010004 SMINK HANDELS & AAN. BEDR. BV
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 46
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0600350008179

IN : 12:13
UIT : 13:00

VOL GEWICHT : 52940 kg VOLUME : 0.00 M3
LEEG GEWICHT : 19500 kg (H)

NETTO GEWICHT : 33440 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 497114

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SMK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR Compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

4 04

PRINT DATUM : 27/05/2015
WEEGBON DATUM : 27/05/2015

KENTEKEN : BZ-SZ-56

TRANSPORTEUR : 20133717 W. HERMS & ZN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 46
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035006179

IN : 11:38 VOL GEWICHT : 53820 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19760 kg

NETTO GEWICHT : 34060 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 497095

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SM-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

405

PRINT DATUM : 27/05/2015
WEEGBON DATUM : 27/05/2015

KENTEKEN : BZ-87-56

TRANSPORTEUR : 20133717 W. HERMS & ZN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 46
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0600350008179

IN : 13:43
UIT :

VOL GEWICHT : 59800 kg
LEEG GEWICHT : 19760 kg

NETTO GEWICHT : 40040 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 497162

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIN-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2505 KZC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR Compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

BR-HB-05-
veile-Grond.

Making more from waste

406

PRINT DATUM : 27/05/2015
WEEGBON DATUM : 27/05/2015

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : B0008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 4E
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0600350008179

IN : 13:52
UIT :

VOL GEWICHT : 53280 kg VOLUME : 0.00 M3
LEEG GEWICHT : 19800 kg

NETTO GEWICHT : 33480 kg

LOKATIE : 0005R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 497168

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SMK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

407

Making more from waste

PRINT DATUM : 27/05/2015
WEEGBON DATUM : 27/05/2015

KENTEKEN : BS-NN-08*

TRANSPORTEUR : 81010004 SMINK HANDELS & AAN. BEDR. BV
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.30 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 46
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0600350008179

IN : 13:56
UIT :

VOL GEWICHT : 57880 kg
LEEG GEWICHT : 20480 kg

NETTO GEWICHT : 37400 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 497172

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 EC-SHK-35-1068
Eerland BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

408

PRINT DATUM : 27/05/2015
WEEGBON DATUM : 27/05/2015

KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : 80000634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
ONSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 46
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008179

IN : 14:02 VOL GEWICHT : 53940 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19660 kg

NETTO GEWICHT : 34280 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 497176

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SMK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

409

PRINT DATUM : 27/05/2015
WEEGBON DATUM : 27/05/2015

KENTEKEN : BZ-BB-57

TRANSPORTEUR : B1010004 SMINK HANDELS & AAN. BEDR. BV
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.30 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 46
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008179

IN : 14:13
UIT : 12:00

VOL GEWICHT : 52300 kg
LEEG GEWICHT : 19500 kg(H)

NETTO GEWICHT : 33400 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 497182

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SW-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION KOMO BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

410

PRINT DATUM : 27/05/2015
WEEGBON DATUM : 27/05/2015

KENTEKEN : BV-ZT-21

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.39 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 46
HERKOMST : VEERSTRAAT WASENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0600350008179

IN : 14:17 VOL GEWICHT : 51220 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18780 kg

NETTO GEWICHT : 32440 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 497185

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

411

PRINT DATUM : 27/05/2015
WEEGBON DATUM : 27/05/2015

KENTEKEN : BZ-GZ-56

TRANSPORTEUR : 20133717 W. HERMS & ZN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : PUSTENBRUG DEPOT 46
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0600350008179

IN : 15:24 VOL GEWICHT : 55360 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19760 kg

NETTO GEWICHT : 35600 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 497207

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SMK-35-168
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

BR-HB-05 -
vuile- grond-

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

412

PRINT DATUM : 27/05/2015
WEEGBON DATUM : 27/05/2015

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 46
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008179

IN : 15:35 VOL GEWICHT : 51200 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19800 kg

NETTO GEWICHT : 31400 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 497218

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 27/05/2015
WEEGBON DATUM : 27/05/2015

KENTEKEN : BS-NH-08*

TRANSPORTEUR : 81010004 SMINK HANDELS & AAN. BEDR. BV
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 46
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035000179

IN : 15:40 VOL GEWICHT : 58660 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 20480 kg

NETTO GEWICHT : 38200 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 497226

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SMK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

414

Making more from waste

PRINT DATUM : 27/05/2015
WEEGBON DATUM : 27/05/2015

KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 46
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060025008179

IN : 15:47
UIT :

VOL GEWICHT : 53060 kg
LEEG GEWICHT : 19660 kg
NETTO GEWICHT : 33400 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 497228

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

415

PRINT DATUM : 27/05/2015
WEEGBON DATUM : 27/05/2015

KENTEKEN : BZ-BB-57

TRANSPORTEUR : 81010004 SMINK HANDELS & AAN. BEDR. BV
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 46
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035000179

IN : 15:54
UIT : 13:00

VOL GEWICHT : 58500 kg VOLUME : 0.00 M3
LEEG GEWICHT : 19500 kg(H)

NETTO GEWICHT : 39000 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 497230

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SMK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
- Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
- ** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
- *** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

416

Making more from waste

PRINT DATUM : 27/05/2015
WEEGBON DATUM : 27/05/2015

KENTEKEN : BV-ZT-21

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 46
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0600350006179

IN : 15:59
UIT :

VOL GEWICHT : 52260 kg
LEEG GEWICHT : 18780 kg

NETTO GEWICHT : 33480 kg

VOLUME : 0,00 M3

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 497233

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 FC-SIK-35-166
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

917

PRINT DATUM : 28/05/2015
WEEGBON DATUM : 28/05/2015

KENTEKEN : BZ-9Z-56

TRANSPORTEUR : 20133717 W. HERMS & ZN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 46
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008179

IN : 07:41
UIT :

VOL GEWICHT : 57360 kg
LEEG GEWICHT : 19760 kg

NETTO GEWICHT : 37600 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 497261

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 28/05/2015
WEEGBON DATUM : 28/05/2015

KENTEKEN : BS-NH-08*

TRANSPORTEUR : 81010004 SMINK HANDELS & AAN. BEDR. BV
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 46
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008179

IN : 07:54 VOL GEWICHT : 58360 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 20480 kg

NETTO GEWICHT : 37880 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 497269

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Eerland BRL 9335 EC-SIK-35-106 | Eerland BRL 2506 EC-GRA-05-9178 | Eerland BRL 2506 KEC-GRA-05-9178 | CE 04 NEN-EN 13242 | KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

419

PRINT DATUM : 28/05/2015
WEEGBON DATUM : 28/05/2015

KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.30 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 46
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : Q60035008179

IN : 07:51
UIT :

VOL GEWICHT : 53420 kg
LEEG GEWICHT : 19660 kg

NETTO GEWICHT : 33760 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 497268

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SMK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR COMPOST

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

BR-HB-05
Uuile - Grond

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

420

PRINT DATUM : 29/05/2015
WEEGBON DATUM : 28/05/2015

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : 30008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 46
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0600350008179

IN : 08:07
UIT :

VOL GEWICHT : 53580 kg
LEEG GEWICHT : 19800 kg

NETTO GEWICHT : 33780 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 497277

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SMK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

421

PRINT DATUM : 28/05/2015
WEEGBON DATUM : 28/05/2015

KENTEKEN : BZ-BB-57

TRANSPORTEUR : 81010004 SMINK HANDELS & AAN. BEDR. BV
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 46
HERKOMST : VEERSTRAAT WASENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008179

IN : 08:12 VOL GEWICHT : 53960 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : 13:00 LEEG GEWICHT : 19500 kg(H)

NETTO GEWICHT : 34460 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 497279

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SMC-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

937

PRINT DATUM : 28/05/2015
WEEGBON DATUM : 28/05/2015

KENTEKEN : 82-BZ-56

TRANSPORTEUR : 20133717 W. HERMS & ZN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 46
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008179

IN : 15:16
UIT :

VOL GEWICHT : 57620 kg
LEEG GEWICHT : 19760 kg

NETTO GEWICHT : 37860 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 497545

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SMK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

438

PRINT DATUM : 28/05/2015
WEEGBON DATUM : 28/05/2015

KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 46
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0600350008179

IN : 15:33 VOL GEWICHT : 52960 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19660 kg

NETTO GEWICHT : 33300 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 497558

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SMC-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

(439)

Making more from waste

PRINT DATUM : 28/05/2015
WEEGBON DATUM : 28/05/2015

KENTEKEN : BS-NH-08*

TRANSPORTEUR : 91010004 SMINK HANDELS & AAN. BEDR. BV
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 46
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008179

IN : 15:37
UIT :

VOL GEWICHT : 57600 kg
LEEG GEWICHT : 20480 kg
NETTO GEWICHT : 37120 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : GOOGR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 497561

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

BR-HB-05
vuile grond
L140

PRINT DATUM : 28/05/2015
WEEGBON DATUM : 28/05/2015

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 46
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008179

IN : 15:55
UIT :

VOL GEWICHT : 50740 kg
LEEG GEWICHT : 19800 kg
NETTO GEWICHT : 30940 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 497574

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 EC-SDK-35-168
Eerland BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland BRL 2506 EC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

441

PRINT DATUM : 28/05/2015
WEEGBON DATUM : 28/05/2015

KENTEKEN : BZ-BB-57

TRANSPORTEUR : 81010004 SMINK HANDELS & AAN. BEDR. BV
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 35.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EUROL : 17 05 04 B
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 46
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008179

IN : 13:58 VOL GEWICHT : 51020 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : 13:00 LEEG GEWICHT : 19500 kg(H)

NETTO GEWICHT : 31520 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 497578

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 BC-SM-55-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

4/4 2

PRINT DATUM : 29/05/2015
WEEGBON DATUM : 29/05/2015

KENTEKEN : BZ-SX-56

TRANSPORTEUR : 20133717 W. HERMS & ZN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.39 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 46
HERKOMST : VEERSTRAAT , WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008179

IN : 07:32 VOL GEWICHT : 55920 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19760 kg

NETTO GEWICHT : 36160 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 407615

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR Compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

443

Making more from waste

PRINT DATUM : 29/05/2015
WEEGBON DATUM : 29/05/2015

KENTEKEN : 55-BBF-9

TRANSPORTEUR : 90008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 46
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008179

IN : 07:35
UIT :

VOL GEWICHT : 52560 kg
LEEG GEWICHT : 18980 kg

NETTO GEWICHT : 33580 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 0005R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 497616

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 EC-SIN-35-1108
Eerland BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

444

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 29/05/2015
WEEGBON DATUM : 29/05/2015

KENTEKEN : BS-NH-08

TRANSPORTEUR : 81010004 SMINK HANDELS & AAN. BEDR. BV
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT A6
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008179

IN : 07:41 VOL GEWICHT : 60200 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 20480 kg

NETTO GEWICHT : 39720 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 497618

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SMK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

445

PRINT DATUM : 29/05/2015
WEEGBON DATUM : 29/05/2015

KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 46
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0600350008179

IN : 07:47
UIT :

VOL GEWICHT : 53460 kg
LEEG GEWICHT : 19660 kg

NETTO GEWICHT : 33800 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 497620

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

BR-HB-05
Vuile- Grond

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

446

PRINT DATUM : 29/05/2015
WEEGBON DATUM : 29/05/2015

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : B0008534 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 46
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0600350008179

IN : 08:04 VOL GEWICHT : 56340 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19800. kg

NETTO GEWICHT : 36540 kg

LOKATIE : 000BR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 497630

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 EC-SOC-35-108
Eerland BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR Compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

447

PRINT DATUM : 29/05/2015
WEEGBON DATUM : 29/05/2015

KENTEKEN : BZ-BB-57

TRANSPORTEUR : 91010004 SMINK HANDELS & AAN. BEDR. BV
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 46
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008179

IN : 08:06 VOL GEWICHT : 53360 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : 13:00 LEEG GEWICHT : 19500 kg(H)

NETTO GEWICHT : 33860 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 497633

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 EC-SM-35-108
Eerland BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
- * Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
- ** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
- *** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

148

PRINT DATUM : 29/05/2015
WEEGBON DATUM : 29/05/2015

KENTEKEN : BZ-SZ-56

TRANSPORTEUR : 20133717 W. HERMS & ZN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 46
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0600350008179

IN : 09:22 VOL GEWICHT : 52520 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19760 kg

NETTO GEWICHT : 32760 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 497671

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIN-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

449

Making more from waste

PRINT DATUM : 29/05/2015
WEEGBON DATUM : 29/05/2015

KENTEKEN : BS-NH-08*

TRANSPORTEUR : 81010004 SMINK HANDELS & AANN. BEDR. BV
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 46
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0600350008179

IN : 09:32 VOL GEWICHT : 57960 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 20480 kg

NETTO GEWICHT : 37480 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 497675

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SOC-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 29/05/2015
WEEGBON DATUM : 29/05/2015

450

KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : B00008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 46
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008179

IN : 09:39 VOL GEWICHT : 55340 kg VOLUME : 0,00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19660 kg

NETTO GEWICHT : 35680 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 497675

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SVK-25-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

BR-HB-05
vuile- Grond.

451

PRINT DATUM : 29/05/2015
WEEGBON DATUM : 29/05/2015

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 46
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008179

IN : 09:56
UIT :

VOL GEWICHT : 56460 kg
LEEG GEWICHT : 19800 kg

NETTO GEWICHT : 36660 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 497686

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-1108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

452

PRINT DATUM : 29/05/2015
WEEGBON DATUM : 29/05/2015

KENTEKEN : BZ-BB-57

TRANSPORTEUR : 81010004 SMINK HANDELS & AAN. BEDR. BV
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 46
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0600350008179

IN : 09:59
UIT : 12:00

VOL GEWICHT : 54020 kg VOLUME : 0.00 M3
LEEG GEWICHT : 19500 kg(H)

NETTO GEWICHT : 34520 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 497688

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIN-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

383

Making more from waste

PRINT DATUM : 03/06/2015
WEEGBON DATUM : 26/05/2015

KENTEKEN : BT-DN-53

TRANSPORTEUR : 20133717 W. HERMS & ZN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 46
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008179

IN : 14:53 VOL GEWICHT : 55120 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 21240 kg

NETTO GEWICHT : 33880 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 496305

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SW-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

4/53

PRINT DATUM : 29/05/2015
WEEGBON DATUM : 29/05/2015

KENTEKEN : BZ-SZ-56

TRANSPORTEUR : 20133717 W. HERMS & ZN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0600350008227

IN : 11:02
UIT :

VOL GEWICHT : 56400 kg VOLUME : 0.00 M3
LEEG GEWICHT : 19760 kg

NETTO GEWICHT : 36640 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 497718

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

54

PRINT DATUM : 29/05/2015
WEEGBON DATUM : 29/05/2015

KENTEKEN : BS-NH-08*

TRANSPORTEUR : 81010004 SMINK HANDELS & AAN. BEDR. BV
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008227

IN : 11:10 VOL GEWICHT : 60340 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 20480 kg

NETTO GEWICHT : 39860 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 497721

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

455

PRINT DATUM : 29/05/2015
WEEGBON DATUM : 29/05/2015

KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : B00008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0600035008227

IN : 11:18
UIT :

VOL GEWICHT : 53380 kg
LEEG GEWICHT : 19660 kg

NETTO GEWICHT : 33720 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 497728

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-106
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR COMPOST

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

456

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 29/05/2015
WEEGBON DATUM : 29/05/2015

KENTEKEN : 55-BBF-9

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0600350008227

IN : 11:28 VOL GEWICHT : 51620 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18980 kg

NETTO GEWICHT : 32640 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 497734

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

BR-HB-05
vuile - grond.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

457

PRINT DATUM : 29/05/2015
WEEGBON DATUM : 29/05/2015

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0600350008227

IN : 12:09 VOL GEWICHT : 55100 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19800 kg

NETTO GEWICHT : 35300 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 497747

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9176
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

458

PRINT DATUM : 29/05/2015
WEEGBON DATUM : 29/05/2015

KENTEKEN : BZ-BB-57

TRANSPORTEUR : B1010004 SMINK HANDELS & AAN. BEDR. BV
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008227

IN : 12:16 VOL GEWICHT : 57400 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : 13:00 LEEG GEWICHT : 19500 kg(H)

NETTO GEWICHT : 37900 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 497751

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SMK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

459

PRINT DATUM : 29/05/2015
WEEGBON DATUM : 29/05/2015

KENTEKEN : BZ-SZ-56

TRANSPORTEUR : 20133717 W. HERMS & ZN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT A7
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0600350008227

IN : 13:21 VOL GEWICHT : 55840 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19760 kg

NETTO GEWICHT : 36080 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 497772

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SMC35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

960

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 29/05/2015
WEEGBON DATUM : 29/05/2015

KENTEKEN : BS-NH-08*

TRANSPORTEUR : 81010004 SMINK HANDELS & AAN. BEDR. BV
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0600350008227

IN : 13:44 VOL GEWICHT : 58120 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 20480 kg

NETTO GEWICHT : 37640 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 497776

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

461

PRINT DATUM : 29/05/2015
WEEGBON DATUM : 29/05/2015

KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008227

IN : 13:53 VOL GEWICHT : 51960 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19660 kg

NETTO GEWICHT : 32300 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 497780

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-33-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

BR-HB-05
vuile- grond

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

462

PRINT DATUM : 29/05/2015
WEEGBON DATUM : 29/05/2015

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0600350008227

IN : 14:09 VOL GEWICHT : 54080 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : 14:09 LEEG GEWICHT : 19800 kg(H)

NETTO GEWICHT : 34280 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 497785

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 29/05/2015
WEEGBON DATUM : 29/05/2015

KENTEKEN : 55-BBF-9

TRANSPORTEUR : B0008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.30 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008227

IN : 13:57
UIT :

VOL GEWICHT : 52840 kg
LEEG GEWICHT : 18980 kg

NETTO GEWICHT : 33860 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 497782

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

464

PRINT DATUM : 29/05/2015
WEEGBON DATUM : 29/05/2015

KENTEKEN : BZ-BB-57

TRANSPORTEUR : 81010004 SMINK HANDELS & AAN. BEDR. BV
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.30 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008227

IN : 14:11 VOL GEWICHT : 54760 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : 13:00 LEEG GEWICHT : 19500 kg(H)

NETTO GEWICHT : 35260 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 497787

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BSB BRL 9335 KC-SMK-35-108
Eerland CERTIFICATION BSB BRL 2506 KC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

4 65

PRINT DATUM : 29/05/2015
WEEGBON DATUM : 29/05/2015

KENTEKEN : BZ-GZ-56

TRANSPORTEUR : 20133717 W. HERMS & ZN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0600350008227

IN : 15:01 VOL GEWICHT : 55580 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19760 kg

NETTO GEWICHT : 35820 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 29/05/2015
WEEGBON DATUM : 29/05/2015

KENTEKEN : BS-NH-08*,

TRANSPORTEUR : 81010004 SMINK HANDELS & AAN. BEDR. BV
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.30 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0800350008227

IN : 15:23 VOL GEWICHT : 54980 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 20480 kg

NETTO GEWICHT : 34500 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBOONNUMMER : 497828

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SM-33-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

467

PRINT DATUM : 29/05/2015
WEEGBON DATUM : 29/05/2015

KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : B00008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0600350008227

IN : 15:40 VOL GEWICHT : 52500 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19660 kg

NETTO GEWICHT : 32840 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 497844

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SW-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

460

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 29/05/2015
WEEGBON DATUM : 29/05/2015

KENTEKEN : 55-BBF-9

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008227

IN : 15:44 VOL GEWICHT : 52560 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18980 kg

NETTO GEWICHT : 33580 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 497848

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-33-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GMA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GMA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

BR-HB-05
vuile- grond.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

4bg

PRINT DATUM : 29/05/2015
WEEGBON DATUM : 29/05/2015

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008227

IN : 15:59 VOL GEWICHT : 56260 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19800 kg

NETTO GEWICHT : 36460 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 497862

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIN-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

470

PRINT DATUM : 29/05/2015
WEEGBON DATUM : 29/05/2015

KENTEKEN : BZ-BB-57

TRANSPORTEUR : 81010004 SMINK HANDELS & AAN. BEDR. BV
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008227

IN : 16:17
UIT : 13:00

VOL GEWICHT : 53720 kg VOLUME : 0.00 M3
LEEG GEWICHT : 19500 kg(H)

NETTO GEWICHT : 34220 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 497869

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

471

PRINT DATUM : 01/06/2015
WEEGBON DATUM : 01/06/2015

KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008227

IN : 07:37 VOL GEWICHT : 52920 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19660 kg

NETTO GEWICHT : 33260 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 498488

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

491

Making more from waste

PRINT DATUM : 02/06/2015
WEEGBON DATUM : 02/06/2015

KENTEKEN : BS-NH-08*

TRANSPORTEUR : B1010004 SMINK HANDELS & AAN. BEDR. BV
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008827

IN : 07:42 VOL GEWICHT : 59640 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 20480 kg

NETTO GEWICHT : 39160 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 499036

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

492

Making more from waste

PRINT DATUM : 02/06/2015
WEEGBON DATUM : 02/06/2015

KENTEKEN : 55-BBF-9

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0600350008227

IN : 07:43 VOL GEWICHT : 54640 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18980 kg

NETTO GEWICHT : 35660 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 499038

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SMK-05-1108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

493

PRINT DATUM : 02/06/2015
WEEGBON DATUM : 02/06/2015

KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008227

IN : 07:52
UIT :

VOL GEWICHT : 51000 kg
LEEG GEWICHT : 19660 kg

NETTO GEWICHT : 31340 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 499044

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SMK-35-1108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

BR-HB-05
vuile - grond.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

494

PRINT DATUM : 02/06/2015
WEEGBON DATUM : 02/06/2015

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008227

IN : 08:03 VOL. GEWICHT : 54740 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19800 kg

NETTO GEWICHT : 34940 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 499054

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-168
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

495

Making more from waste

PRINT DATUM : 02/06/2015
WEEGBON DATUM : 02/06/2015

KENTEKEN : BS-NH-08*

TRANSPORTEUR : 81010004 SMINK HANDELS & AAN. BEDR. BV
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008227

IN : 09:47
UIT :

VOL GEWICHT : 61340 kg VOLUME : 0.00 M3
LEEG GEWICHT : 20480 kg

NETTO GEWICHT : 40860 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 499112

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SMK-35-1108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-0178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-0178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

496

Making more from waste

PRINT DATUM : 02/06/2015
WEEGBON DATUM : 02/06/2015

KENTEKEN : 55-BBF-9

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0600350008227

IN : 09:50
UIT :

VOL GEWICHT : 53860 kg VOLUME : 0.00 M3
LEEG GEWICHT : 18980 kg

NETTO GEWICHT : 34880 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 499115

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

497

PRINT DATUM : 02/06/2015
WEEGBON DATUM : 02/06/2015

KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0600350008227

IN : 09:54 VOL GEWICHT : 53300 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19660 kg

NETTO GEWICHT : 33640 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 499117

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SMK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

BR-HB-05
vuile - Ground.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

498

PRINT DATUM : 02/06/2015
WEEGBON DATUM : 02/06/2015

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008227

IN : 10:03 VOL GEWICHT : 52420 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19800 kg

NETTO GEWICHT : 32620 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 499126

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SMK-33-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

499

Making more from waste

PRINT DATUM : 02/06/2015
WEEGBON DATUM : 02/06/2015

KENTEKEN : 55-BBF-9

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008227

IN : 11:56
UIT :

VOL GEWICHT : 52500 kg
LEEG GEWICHT : 18980 kg

NETTO GEWICHT : 33520 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 499243

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-33-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR Compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 02/06/2015
WEEGBON DATUM : 02/06/2015

500

KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008227

IN : 12:08 VOL GEWICHT : 52900 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19660 kg

NETTO GEWICHT : 33240 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 499254

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9179
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

BR-HB-05
vuile- grond.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

501

PRINT DATUM : 02/06/2015
WEEGBON DATUM : 02/06/2015

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0600350008227

IN : 12:14 VOL GEWICHT : 53180 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19800 kg

NETTO GEWICHT : 33380 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 499260

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SMK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-0178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-5178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 02/06/2015
WEEGBON DATUM : 02/06/2015

KENTEKEN : 55-BBF-9

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008227

IN : 13:45
UIT :

VOL GEWICHT : 53220 kg VOLUME : 0.00 M3
LEEG GEWICHT : 18980 kg

NETTO GEWICHT : 34240 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 499300

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

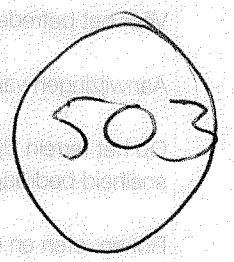
Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SMK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 02/06/2015
WEEGBON DATUM : 02/06/2015



KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0600350008227

IN : 13:53
UIT :

VOL GEWICHT : 52760 kg
LEEG GEWICHT : 19660 kg

NETTO GEWICHT : 33100 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 499309

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-1108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-0178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-0178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

BR-HB-05
vuile- Grond

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

504

PRINT DATUM : 02/06/2015
WEEGBON DATUM : 02/06/2015

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008227

IN : 14:02
UIT :

VOL GEWICHT : 51880 kg VOLUME : 0.00 M3
LEEG GEWICHT : 19800 kg

NETTO GEWICHT : 32080 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 499316

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

505

PRINT DATUM : 02/06/2015
WEEGBON DATUM : 02/06/2015

KENTEKEN : 55-BBF-9

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035000227

IN : 15:20
UIT :

VOL GEWICHT : 52820 kg VOLUME : 0.00 M3
LEEG GEWICHT : 18980 kg

NETTO GEWICHT : 33840 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 499376

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SMK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

506

PRINT DATUM : 02/06/2015
WEEGBON DATUM : 02/06/2015

KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0600350008227

IN : 16:04
UIT :

VOL GEWICHT : 51680 kg VOLUME : 0.00 M3
LEEG GEWICHT : 19660 kg

NETTO GEWICHT : 32020 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 499403

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

BR-HB-05
vuile- sRoud.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

50f

PRINT DATUM : 02/06/2015
WEEGBON DATUM : 02/06/2015

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008227

IN : 15:51 VOL GEWICHT : 49860 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19800 kg

NETTO GEWICHT : 30060 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 499396

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-33-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

BR-HB-05
vuile- grond

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

546

PRINT DATUM : 05/06/2015
WEEGBON DATUM : 05/06/2015

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008227

IN : 09:59 VOL GEWICHT : 53920 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19800 kg

NETTO GEWICHT : 34120 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 500277

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SINK-25-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9179
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

547

PRINT DATUM : 05/06/2015
WEEGBON DATUM : 05/06/2015

KENTEKEN : BT-PS-67

TRANSPORTEUR : 20133717 W. HERMS & ZN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0600350008227

IN : 10:04
UIT : 13:00

VOL GEWICHT : 49760 kg VOLUME : 0.00 M3
LEEG GEWICHT : 19220 kg(H)

NETTO GEWICHT : 30540 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 500280

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIN-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

BR-HB-05
vuile- grond

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

548.

PRINT DATUM : 05/06/2015
WEEGBON DATUM : 05/06/2015

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : B0008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008227

IN : 12:51 VOL GEWICHT : 54880 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19800 kg

NETTO GEWICHT : 35080 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 500399

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

549

PRINT DATUM : 05/06/2015
WEEGBON DATUM : 05/06/2015

KENTEKEN : BT-PS-67

TRANSPORTEUR : 20133717 W. HERMS & ZN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008227

IN : 12:54
UIT : 13:00

VOL GEWICHT : 53000 kg VOLUME : 0.00 M3
LEEG GEWICHT : 19220 kg(H)

NETTO GEWICHT : 33780 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 500401

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

BR-HB-05
vuile- grond.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

550.

PRINT DATUM : 05/06/2015
WEEGBON DATUM : 05/06/2015

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008227

IN : 14:38 VOL GEWICHT : 49620 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19800 kg

NETTO GEWICHT : 29820 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 500480

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

551

PRINT DATUM : 05/06/2015
WEEGBON DATUM : 05/06/2015

KENTEKEN : BT-PS-67

TRANSPORTEUR : 20133717 W. HERMS & ZN.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008227

IN : 14:40
UIT : 13:00

VOL GEWICHT : 50660 kg VOLUME : 0.00 M3
LEEG GEWICHT : 19220 kg(H)
NETTO GEWICHT : 31440 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 500481

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIN-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

BR-HB-05
vuile- GROnd -

552 -

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 05/06/2015
WEEGBON DATUM : 05/06/2015

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008227

IN : 16:22 VOL GEWICHT : 53880 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19800 kg

NETTO GEWICHT : 34080 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 500553

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SMK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

553

PRINT DATUM : 05/06/2015
WEEGBON DATUM : 05/06/2015

KENTEKEN : BT-PS-67

TRANSPORTEUR : 20133717 W. HERMS & ZN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0600350008227

IN : 16:24 VOL GEWICHT : 50280 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : 13:00 LEEG GEWICHT : 19220 kg(H)

NETTO GEWICHT : 31060 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 500554

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-106
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

554

Making more from waste

PRINT DATUM : 08/06/2015
WEEGBON DATUM : 08/06/2015

KENTEKEN : BZ-JF-31

TRANSPORTEUR : 20133717 W. HERMS & ZN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008227

IN : 07:46 VOL GEWICHT : 51700 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 16900 kg

NETTO GEWICHT : 34800 kg

LOKATIE : 000BR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 500620

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

BR-HB-05
vuile grond.

555.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 08/06/2015
WEEGBON DATUM : 08/06/2015

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : B0008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008227

IN : 07:52
UIT :

VOL GEWICHT : 52820 kg VOLUME : 0.00 M3
LEEG GEWICHT : 19800 kg

NETTO GEWICHT : 33020 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 500627

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

556

PRINT DATUM : 08/06/2015
WEEGBON DATUM : 08/06/2015

KENTEKEN : BZ-JF-31

TRANSPORTEUR : 20133717 W. HERMS & ZN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008227

IN : 09:32
UIT :

VOL GEWICHT : 55160 kg
LEEG GEWICHT : 16900 kg

NETTO GEWICHT : 38260 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 500715

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

BR-HB-05
witte - GROND

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

557.

PRINT DATUM : 08/06/2015
WEEGBON DATUM : 08/06/2015

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : B0008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0600350008227

IN : 09:39
UIT :

VOL GEWICHT : 52080 kg
LEEG GEWICHT : 19800 kg

NETTO GEWICHT : 32280 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 500728

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIM-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

BR-HB-05
vuile- GROND-

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

558

PRINT DATUM : 08/06/2015
WEEGBON DATUM : 08/06/2015

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008227

IN : 12:14 VOL GEWICHT : 51460 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19800 kg

NETTO GEWICHT : 31660 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 500908

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SHK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

559

Making more from waste

PRINT DATUM : 08/06/2015
WEEGBON DATUM : 08/06/2015

KENTEKEN : BZ-JF-31

TRANSPORTEUR : 20133717 W. HERMS & ZN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008227

IN : 11:24
UIT :

VOL GEWICHT : 50500 kg VOLUME : 0.00 M3
LEEG GEWICHT : 16900 kg

NETTO GEWICHT : 33600 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 500847

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

560

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 08/06/2015
WEEGBON DATUM : 08/06/2015

KENTEKEN : BZ-JF-31

TRANSPORTEUR : 20133717 W. HERMS & ZN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0600350008227

IN : 13:41 VOL GEWICHT : 50700 kg VOLUME : 0,00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 16900 kg

NETTO GEWICHT : 33800 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 501011

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIR-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

BR-HB-05
vuile- grond.

561

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 08/06/2015
WEEGBON DATUM : 08/06/2015

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008227

IN : 13:54
UIT :

VOL GEWICHT : 50780 kg VOLUME : 0.00 M3
LEEG GEWICHT : 19800 kg
NETTO GEWICHT : 30980 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 501028

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK.35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

562

PRINT DATUM : 08/06/2015
WEEGBON DATUM : 08/06/2015

KENTEKEN : BZ-JF-31

TRANSPORTEUR : 20133717 W. HERMS & ZN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008227

IN : 15:18 VOL GEWICHT : 52100 kg VOLUME : 0,00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 16900 kg

NETTO GEWICHT : 35200 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 501120

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

BR-HB-05.
vuile- Ground.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

563

PRINT DATUM : 08/06/2015
WEEGBON DATUM : 08/06/2015

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008227

IN : 15:35 VOL GEWICHT : 49980 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19800 kg

NETTO GEWICHT : 30180 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 501139

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-15-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

564

PRINT DATUM : 09/06/2015
WEEGBON DATUM : 09/06/2015

KENTEKEN : 56-BBF-9

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008227

IN : 07:45 VOL GEWICHT : 51860 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18880 kg

NETTO GEWICHT : 32980 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 501190

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

565

PRINT DATUM : 09/06/2015
WEEGBON DATUM : 09/06/2015

KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008227

IN : 07:56 VOL GEWICHT : 52340 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19660 kg

NETTO GEWICHT : 32680 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 501198

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

BR-HB-05
vuile- Grond

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

566.

PRINT DATUM : 09/06/2015
WEEGBON DATUM : 09/06/2015

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008227

IN : 07:49 VOL GEWICHT : 49580 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19800 kg

NETTO GEWICHT : 29780 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 501191

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

507

Making more from waste

PRINT DATUM : 09/06/2015
WEEGBON DATUM : 09/06/2015

KENTEKEN : 56-BBF-9

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008227

IN : 09:39 VOL GEWICHT : 55280 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18880 kg

NETTO GEWICHT : 36400 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 501257

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

BR-HB-05
vuile- Grond.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

568,

PRINT DATUM : 09/06/2015
WEEGBON DATUM : 09/06/2015

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008227

IN : 09:53 VOL GEWICHT : 52920 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19800 kg

NETTO GEWICHT : 33120 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 501268

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

569

PRINT DATUM : 09/06/2015
WEEGBON DATUM : 09/06/2015

KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008227

IN : 09:52
UIT :

VOL GEWICHT : 52220 kg VOLUME : 0.00 M3
LEEG GEWICHT : 19660 kg

NETTO GEWICHT : 32560 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 501266

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

S70

PRINT DATUM : 09/06/2015
WEEGBON DATUM : 09/06/2015

KENTEKEN : 56-BBF-9

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008227

IN : 11:51 VOL GEWICHT : 54660 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18880 kg

NETTO GEWICHT : 35780 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 501339

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

571

PRINT DATUM : 09/06/2015
WEEGBON DATUM : 09/06/2015

KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008227

IN : 11:58 VOL GEWICHT : 52760 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19660 kg

NETTO GEWICHT : 33100 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 501343

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

BR-HB-05
vuile- Ground.

572.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 09/06/2015
WEEGBON DATUM : 09/06/2015

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008227

IN : 12:05 VOL GEWICHT : 53020 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19800 kg

NETTO GEWICHT : 33220 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 501344

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION KOMO BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

573

PRINT DATUM : 09/06/2015
WEEGBON DATUM : 09/06/2015

KENTEKEN : 56-BBF-9

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008227

IN : 13:32 VOL GEWICHT : 52580 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18880 kg

NETTO GEWICHT : 33700 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 501385

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION KOMO BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

574

PRINT DATUM : 09/06/2015
WEEGBON DATUM : 09/06/2015

KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008227

IN : 13:34 VOL GEWICHT : 53620 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19660 kg

NETTO GEWICHT : 33960 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 501387

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

BR-HB-05
vuile- grond.
575.

PRINT DATUM : 09/06/2015
WEEGBON DATUM : 09/06/2015

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008227

IN : 13:45 VOL GEWICHT : 52180 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19800 kg

NETTO GEWICHT : 32380 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 501394

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

S 76

PRINT DATUM : 09/06/2015
WEEGBON DATUM : 09/06/2015

KENTEKEN : 56-BBF-9

TRANSPORTEUR : B0008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0600350008227

IN : 15:13 VOL GEWICHT : 55000 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18880 kg

NETTO GEWICHT : 36120 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 501455

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

577

PRINT DATUM : 09/06/2015
WEEGBON DATUM : 09/06/2015

KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0600350008227

IN : 15:21 VOL GEWICHT : 52740 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19660 kg

NETTO GEWICHT : 33080 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 501463

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIN-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

BR-HB-05
vuile-Ground.
578.

PRINT DATUM : 09/06/2015
WEEGBON DATUM : 09/06/2015

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008227

IN : 15:29 VOL GEWICHT : 52040 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19800 kg

NETTO GEWICHT : 32240 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 501468

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

472

PRINT DATUM : 01/06/2015
WEEGBON DATUM : 01/06/2015

KENTEKEN : 56-BBF-9

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008227

IN : 07:45
UIT :

VOL GEWICHT : 55740 kg VOLUME : 0.00 M3
LEEG GEWICHT : 18880 kg

NETTO GEWICHT : 36860 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 498498

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

473

PRINT DATUM : 01/06/2015
WEEGBON DATUM : 01/06/2015

KENTEKEN : 55-BBF-9

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008227

IN : 07:47
UIT :

VOL GEWICHT : 52420 kg VOLUME : 0.00 M3
LEEG GEWICHT : 18980 kg

NETTO GEWICHT : 33440 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 498501

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SOK-35-168
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

BR-HB-05
vuile- GROnd.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

474

PRINT DATUM : 01/06/2015
WEEGBON DATUM : 01/06/2015

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008227

IN : 07:56
UIT :

VOL GEWICHT : 55600 kg VOLUME : 0.00 M3
LEEG GEWICHT : 19800 kg

NETTO GEWICHT : 35800 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 498508

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR Compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

475

PRINT DATUM : 01/06/2015
WEEGBON DATUM : 01/06/2015

KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : 90008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008227

IN : 09:25
UIT :

VOL GEWICHT : 52580 kg VOLUME : 0.00 M3
LEEG GEWICHT : 19660 kg

NETTO GEWICHT : 32920 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 498590

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

476

PRINT DATUM : 01/06/2015
WEEGBON DATUM : 01/06/2015

KENTEKEN : 56-BBF-9

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008227

IN : 09:28 VOL GEWICHT : 55320 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18880 kg

NETTO GEWICHT : 36440 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 498591

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SMK-55-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION KOMO BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

477

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 01/06/2015
WEEGBON DATUM : 01/06/2015

KENTEKEN : 55-BBF-9

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0600350008227

IN : 09:35
UIT :

VOL GEWICHT : 52400 kg VOLUME : 0.00 M3
LEEG GEWICHT : 18980 kg

NETTO GEWICHT : 33420 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 498596

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

BR-HB-05
vuile- grond

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

470

PRINT DATUM : 01/06/2015
WEEGBON DATUM : 01/06/2015

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : B0008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008227

IN : 09:47
UIT :

VOL GEWICHT : 55540 kg VOLUME : 0.00 M3
LEEG GEWICHT : 19800 kg

NETTO GEWICHT : 35740 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 498607

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SMK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

479

PRINT DATUM : 01/06/2015
WEEGBON DATUM : 01/06/2015

KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 . GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008227

IN : 11:01 VOL GEWICHT : 53940 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19660 kg

NETTO GEWICHT : 34280 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 498692

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SBK-35-1108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9174
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KKC-GRA-05-9179
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

480

PRINT DATUM : 01/06/2015
WEEGBON DATUM : 01/06/2015

KENTEKEN : 56-BBF-9

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0600350008227

IN : 11:08 VOL GEWICHT : 56760 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18880 kg

NETTO GEWICHT : 37880 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 498702

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

481

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 01/06/2015
WEEGBON DATUM : 01/06/2015

KENTEKEN : 55-BBF-9

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0600350008227

IN : 11:13 VOL GEWICHT : 54380 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18980 kg

NETTO GEWICHT : 35400 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 498707

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SW-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-25-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

BR-HB-05
vuile - grond

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

482

PRINT DATUM : 01/06/2015
WEEGBON DATUM : 01/06/2015

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008227

IN : 12:00 VOL GEWICHT : 53100 kg VOLUME : 0,00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19800 kg

NETTO GEWICHT : 33300 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 498754

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SMK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KIC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

483

PRINT DATUM : 01/06/2015
WEEGBON DATUM : 01/06/2015

KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035000227

IN : 13:14 VOL GEWICHT : 53500 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19660 kg

NETTO GEWICHT : 33840 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 498808

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SAK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR COMPOST

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

484

PRINT DATUM : 01/06/2015
WEEGBON DATUM : 01/06/2015

KENTEKEN : 56-BBF-9

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008227

IN : 13:10 VOL GEWICHT : 56660 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18880 kg

NETTO GEWICHT : 37780 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 438815

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SMK-55-1106
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

485

Making more from waste

PRINT DATUM : 01/06/2015
WEEGBON DATUM : 01/06/2015

KENTEKEN : 55-BDF-9

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008227

IN : 13:23 VOL GEWICHT : 55480 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18980 kg

NETTO GEWICHT : 36500 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

WEEGBONNUMMER : 498823

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 KC-SIN-35-1103
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

BR-HB-05
uuile- SRond

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

486

PRINT DATUM : 01/06/2015
WEEGBON DATUM : 01/06/2015

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008227

IN : 13:53 VOL GEWICHT : 55740 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19800 kg

NETTO GEWICHT : 35940 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 498048

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 BC-SIK-35-106
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

487

PRINT DATUM : 01/06/2015
WEEGBON DATUM : 01/06/2015

KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008227

IN : 14:55 VOL GEWICHT : 53760 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19660 kg

NETTO GEWICHT : 34100 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 498915

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR Compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

4/88

Making more from waste

PRINT DATUM : 01/06/2015
WEEGBON DATUM : 01/06/2015

KENTEKEN : 56-BBF-9

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.30 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008227

IN : 15:02 VOL GEWICHT : 55500 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18880 kg

NETTO GEWICHT : 36620 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 498323

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

4189

Making more from waste

PRINT DATUM : 01/06/2015
WEEGBON DATUM : 01/06/2015

KENTEKEN : 55-BBF-9

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0600350008227

IN : 15:03 VOL GEWICHT : 52380 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18980 kg

NETTO GEWICHT : 33400 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 498925

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

BR-HB-05
vuile- Grond

490

PRINT DATUM : 01/06/2015
WEEGBON DATUM : 01/06/2015

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
ONSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008227

IN : 15:36 VOL GEWICHT : 57020 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19800 kg

NETTO GEWICHT : 37220 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 438947

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SW-35-1108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-03-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-03-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

063

PRINT DATUM : 12/06/2015
WEEGBON DATUM : 12/06/2015

KENTEKEN : BZ-SZ-56

TRANSPORTEUR : 20133717 W. REDMS & ZN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008227

IN : 11:01 BRUTO GEWICHT : 53740 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19760 kg

NETTO GEWICHT : 33980 kg

LOKATIE : 0606R BRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 502655

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 EC-SSK-35-1DS
Eerland BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland BRL 2506 NEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

664

Making more from waste

PRINT DATUM : 12/06/2015
WEEGBON DATUM : 12/06/2015

KENTEKEN : BG-NH-08*

TRANSPORTEUR : B1010004 SMINK HANDELS & ARN. BEDR. BV
AANBIEDER : 10008795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0600035008227

IN : 11:43 VOL GEWICHT : 58420 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 20480 kg

NETTO GEWICHT : 37940 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 502701

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 · Eerland BRL 2506 · Eerland BRL 2506 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 12/06/2015
WEEGBON DATUM : 12/06/2015

665

KENTEKEN : BT-BN-58

TRANSPORTEUR : 20133717 M. HERMS & ZN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0600350008227

IN : 11:11
UIT :

VOL GEWICHT : 54080 kg
LEEG GEWICHT : 21240 kg

NETTO GEWICHT : 32840 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000BR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 502669

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SMK-05-1108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
- * Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
- ** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
- *** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

666

PRINT DATUM : 12/06/2015
WEEGBON DATUM : 12/06/2015

KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008827

IN : 12:12
UIT :

VOL GEWICHT : 52820 kg
LEEG GEWICHT : 19660 kg

NETTO GEWICHT : 33160 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 502723

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Eerland BRL 9335 EC-SUK-35-108
Eerland BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland BRL 2506 XEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

BR-HB-05
Vuile - Grond.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

667

PRINT DATUM : 12/06/2015
WEEGBON DATUM : 12/06/2015

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RIJSTENBURG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0600350008227

IN : 12:31 VOL GEWICHT : 50880 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19800 kg

NETTO GEWICHT : 31080 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 502739

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 EC-SBK-35-108
Eerland BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

668

PRINT DATUM : 12/06/2015
WEEGBON DATUM : 12/06/2015

KENTEKEN : 58-BBD-8

TRANSPORTEUR : 81011266 SCHUITEMAN V.O.F.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035006227

IN : 12:37 VOL GEWICHT : 55200 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 20720 kg

NETTO GEWICHT : 34480 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 502743

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 EC-SMK-35-108
Eerland BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR Compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

669

PRINT DATUM : 12/06/2015
WEEGBON DATUM : 12/06/2015

KENTEKEN : 33-BFF-4

TRANSPORTEUR : 81011266 SCHUITEMAN V.O.F.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.39 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0600035008227

IN : 12:39 VOL GEWICHT : 53840 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18880 kg

NETTO GEWICHT : 34960 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 502744

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SMK-35-109
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

670

PRINT DATUM : 12/06/2015
WEEGBON DATUM : 12/06/2015

KENTEKEN : 09-XH-48

TRANSPORTEUR : 81011266 SCHUITEMAN V.O.F.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.36 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008227

IN : 12:40 VOL GEWICHT : 56300 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 20240 kg

NETTO GEWICHT : 36060 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 502746

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 EC-SIK-35-108 | Eerland BRL 2506 EC-GRA-05-9178 | Eerland BRL 2506 EC-GRA-05-9178 | CE 04 NEN-EN 13242 | KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

571

PRINT DATUM : 12/06/2015
WEEGBON DATUM : 12/06/2015

KENTEKEN : BZ-SJ-56

TRANSPORTEUR : 20133717 W. HERMS & ZN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 35.58 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0600250008227

IN : 13:15
UIT :

VOL GEWICHT : 53580 kg
LEEG GEWICHT : 19760 kg

NETTO GEWICHT : 33820 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 502757

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335
Eerland BRL 2506
Eerland BRL 2506
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR Compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

6/2

PRINT DATUM : 12/06/2015
WEEGBON DATUM : 12/06/2015

KENTEKEN : BT-ON-53

TRANSPORTEUR : 20133717 W. HERMS & ZN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008227

IN : 13:14 VOL GEWICHT : 57700 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 21240 kg

NETTO GEWICHT : 36460 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 502756

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 EC-SMK-35-1168
Eerland BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

673

Making more from waste

PRINT DATUM : 12/06/2015
WEEGBON DATUM : 12/06/2015

KENTEKEN : BS-NH-08*

TRANSPORTEUR : 81010004 SMINK HANDELS & AAN. BEDR. BV
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.30 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008227

IN : 13:46 VOL GEWICHT : 60380 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 20480 kg

NETTO GEWICHT : 39840 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 502799

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-03-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-03-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

674

PRINT DATUM : 12/06/2015
WEEGBON DATUM : 12/06/2015

KENTEKEN : BL-BD-57

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008227

IN : 13:52 VOL GEWICHT : 54220 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19660 kg

NETTO GEWICHT : 34560 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 502803

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

BR-HB-05
vuile- grond.

Making more from waste

6475.

PRINT DATUM : 12/06/2015
WEEGBON DATUM : 12/06/2015

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : 90008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.30 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008227

IN : 14:07 VOL GEWICHT : 53040 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19800 kg

NETTO GEWICHT : 33240 kg

LOKATIE : 0005R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 502819

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SMK-35-1006
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9176
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9176
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 12/06/2013
WEEGBON DATUM : 12/06/2013

KENTEKEN : 58-BBD-8

TRANSPORTEUR : 81011266 SCHUITEMAN V.O.F.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008227

TN : 14:16
UIT :

VOL GEWICHT : 59900 kg
LEEG GEWICHT : 20720 kg

NETTO GEWICHT : 39180 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000BR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 502826

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SBK-35-109
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9179
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9179
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

677

PRINT DATUM : 12/06/2015
WEEGBON DATUM : 12/06/2015

KENTEKEN : 33-BFF-4

TRANSPORTEUR : B1011266 SCHUITEMAN V.O.F.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008227

IN : 14:23 VOL GEWICHT : 54620 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18880 kg

NETTO GEWICHT : 35740 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 502835

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-33-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

678

PRINT DATUM : 12/06/2015
WEEGBON DATUM : 12/06/2015

KENTEKEN : BV-XH-48

TRANSPORTEUR : 81011866 SCHUTTEMAN V.O.F.
AANBIEDER : 10002735 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.28 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008227

IN : 14:28 VOL GEWICHT : 56780 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 20240 kg

NETTO GEWICHT : 36540 kg

LOKATIE : 000GR - GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 502839

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

479

PRINT DATUM : 12/06/2015
WEEGBON DATUM : 12/06/2015

KENTEKEN : BT-9Z-5E

TRANSPORTEUR : 20133717 W. HERMS & ZN
AGMBIEDER : 10008795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 2
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060025008227

NR : 1415 VOL GEWICHT : 54400 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19760 kg

NETTO GEWICHT : 34640 kg

LOKATIE / : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 502856

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 · Eerland BRL 2506 · Eerland BRL 2506 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR Compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 12/06/2015
WEEGBON DATUM : 12/06/2015

KENTEKEN : BT-DN-53

TRANSPORTEUR : 20133717 W. HERMS & ZN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 €
OMSCHRIJVING : PUSTENBRUG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008227

IN : 14:54 VOL GEWICHT : 58120 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 21240 kg

NETTO GEWICHT : 36880 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 502843

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 · Eerland BRL 2506 · Eerland BRL 2506 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

6 Pl

PRINT DATUM : 12/06/2015
WEEGBON DATUM : 12/06/2015

KENTEKEN : BS-HH-08*

TRANSPORTEUR : 81010004 SMINK HANDELS & AAN. BEDR. BV
AANBIEDER : 10002795 AANNEWERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008227

IN : 15:23 VOL GEWICHT : 56240 kg VOLUME : 0.00 MC
UIT : LEEG GEWICHT : 20480 kg

NETTO GEWICHT : 35860 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 502892

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 · Eerland BRL 2506 · Eerland BRL 2506 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR Compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

6822

PRINT DATUM : 12/06/2015
WEEGBON DATUM : 12/06/2015

AFNEMER : BL 09-57

TRANSPORTEUR : B0008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANVOERDER : 19002775 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSOORT : 56.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
AANGEVOERD : RUETENBRUG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008227

IN : 13:34 VOL GEWICHT : 51120 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19660 kg

NETTO GEWICHT : 31460 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 502908

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

BRL 9335 BRL 2506 BRL 2506 CE 04 NEN-EN 13242 KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

6p3

PRINT DATUM : 12/06/2015
WEEGBOM DATUM : 12/06/2015

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.36 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTVOORNR. : 060035008227

IN : 15:48 VOL GEWICHT : 51780 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19800 kg

NETTO GEWICHT : 31980 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 502924

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 · Eerland BRL 2506 · Eerland BRL 2506 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR compost

Producten gemaakt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

684

PRINT DATUM : 12/06/2015
WEEGBON DATUM : 12/06/2015

KENTEKEN : 53-BBD-8

TRANSPORTEUR : 81011266 SCHUITEMAN V.O.F.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 35.38 GROND REINIGBAAR GEBANISCH EURAL : 17 05 04 C
AANSCHRIJVING : KUSTENBRUG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035006227

IN : 15:57 VOL GEWICHT : 60680 kg VOLUME : 0.00 M3
OUT : LEEG GEWICHT : 20720 kg

NETTO GEWICHT : 39960 kg

LOKATIE : 0008R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 502931

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 927017
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 · Eerland BRL 2506 · Eerland BRL 2506 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

685

PRINT DATUM : 12/06/2015
WEEGBON DATUM : 12/06/2015

KENTEKEN : 33-BFF-4

TRANSPORTEUR : 81011266 SCHUITEMAN V.D.F.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : L7 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 47
VERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008227

IN : 16:07 VOL GEWICHT : 56740 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18880 kg

NETTO GEWICHT : 37860 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 502936

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 · Eerland BRL 2506 · Eerland BRL 2506 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verwardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

686

PRINT DATUM : 12/06/2015
WEEGBON DATUM : 12/06/2015

KENTEKEN : BV-XH-48

TRANSPORTEUR : 81011266 SCHUITEMAN V.O.F.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 5
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUC DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTPOOMNR. : 060035008227

IN : 15:12 VOL GEWICHT : 59580 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 20240 kg

NETTO GEWICHT : 39340 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 502939

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Eerland BRL 9335 · Eerland BRL 2506 · Eerland BRL 2506 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

687

PRINT DATUM : 15/06/2015
WEEGBON DATUM : 15/06/2015

KENTEKEN : BT-PZ-19

TRANSPORTEUR : 81011855 ZEVENHUIZEN BV TRANSP.&GRBDJAN
AANBIEDER : 10003795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008227

IN : 07:29 VOL GEWICHT : 53280 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : 07:38 LEEG GEWICHT : 19520 kg

NETTO GEWICHT : 33760 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 502957

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 EC-SZK-35-108
Eerland BRL 2506 KC-GRA-05-9178
Eerland BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

600

Making more from waste

PRINT DATUM : 15/06/2015
WEEGBON DATUM : 15/06/2015

KENTEKEN : BZ-JF-31

TRANSPORTEUR : 20133717 N. HERMS & ZN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008227

IN : 07:49
UIT :

VOL GEWICHT : 57200 kg VOLUME : 0.00 M3
LEEG GEWICHT : 16900 kg

NETTO GEWICHT : 40300 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 502970

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 EC-SMK-35-106
Eerland BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland BRL 2506 EC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

BR-HB-05
vuile - Grond.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

68g.

PRINT DATUM : 15/06/2015
WEEGBON DATUM : 15/06/2015

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008227

IN : 07:57 VOL GEWICHT : 53940 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19800 kg

NETTO GEWICHT : 34140 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 502973

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIX-35-108 · Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178 · Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

690

PRINT DATUM : 15/06/2015
WEEGBON DATUM : 15/06/2015

KENTEKEN : BT-PZ-19

TRANSPORTEUR : 81011855 ZEVENHUIZEN BV TRANSP.&GRBDJAN!
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008227

IN : 09:21 VOL GEWICHT : 50300 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19520 kg

NETTO GEWICHT : 30780 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 503021

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

691

Making more from waste

PRINT DATUM : 15/06/2015
WEEGBON DATUM : 15/06/2015

KENTEKEN : BZ-JF-31

TRANSPORTEUR : 20133717 W. HERMS & ZN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 47
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008227

IN : 09:38 VOL GEWICHT : 50960 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 16900 kg

NETTO GEWICHT : 34060 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 503028

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SMK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR Compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

508

Making more from waste

PRINT DATUM : 03/06/2015
WEEGBON DATUM : 03/06/2015

KENTEKEN : 55-BBF-9

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 48
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008262

IN : 07:39 VOL GEWICHT : 51240 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18980 kg

NETTO GEWICHT : 32260 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 499442

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 FC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KIC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

509

PRINT DATUM : 03/06/2015
WEEGBON DATUM : 03/06/2015

KENTEKEN : 56-BBF-9

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 48
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0600350008262

IN : 07:45 VOL GEWICHT : 51780 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18880 kg

NETTO GEWICHT : 32900 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 499447

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SDK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

510

PRINT DATUM : 03/06/2015
WEEGBON DATUM : 03/06/2015

KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 48
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008262

IN : 07:58 VOL GEWICHT : 50860 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19660 kg

NETTO GEWICHT : 31200 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 499454

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SHS-33-1108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR COMPOST

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

BR-HB-05
vuile- grond.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

511.

PRINT DATUM : 03/06/2015
WEEGBON DATUM : 03/06/2015

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 48
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008262

IN : 08:14 VOL GEWICHT : 57040 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19800 kg

NETTO GEWICHT : 37240 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 499464

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SW-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

S 12

PRINT DATUM : 03/06/2015
WEEGBON DATUM : 03/06/2015

KENTEKEN : BT-BL-22

TRANSPORTEUR : 81010004 SMINK HANDELS & AAN. BEDR. BV
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 48
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008262

IN : 08:22 VOL GEWICHT : 56120 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : 13:00 LEEG GEWICHT : 19820 kg(H)

NETTO GEWICHT : 36300 kg

LOKATIE : 0005R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 499470

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 03/06/2015
WEEGBON DATUM : 03/06/2015

KENTEKEN : 55-BBF-9

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 48
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0600350008262

IN : 09:19 VOL GEWICHT : 54940 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18980 kg

NETTO GEWICHT : 35960 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 499491

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

514

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 03/06/2015
WEEGBON DATUM : 03/06/2015

KENTEKEN : 56-BBF-9

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 48
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008262

IN : 09:21 VOL GEWICHT : 54120 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18880 kg

NETTO GEWICHT : 35240 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 499492

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SMK-35-100
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9174
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

515

PRINT DATUM : 03/06/2015
WEEGBON DATUM : 03/06/2015

KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 48
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008262

IN : 10:12 VOL GEWICHT : 52080 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19660 kg

NETTO GEWICHT : 32420 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-100
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

BR-HB-05
vuile - grond.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

516

PRINT DATUM : 03/06/2015
WEEGBON DATUM : 03/06/2015

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : B0008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008262

IN : 10:21 VOL GEWICHT : 54980 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19800 kg

NETTO GEWICHT : 35180 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 499521

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

S17

PRINT DATUM : 03/06/2015
WEEGBON DATUM : 03/06/2015

KENTEKEN : BT-BL-22

TRANSPORTEUR : 81010004 SMINK HANDELS & AAN. BEDR. BV
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 48
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008262

IN : 10:25 VOL GEWICHT : 61040 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : 13:00 LEEG GEWICHT : 19820 kg(H)

NETTO GEWICHT : 41220 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 499524

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 03/06/2015
WEEGBON DATUM : 03/06/2015

KENTEKEN : 55-BBF-9

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 48
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008262

IN : 10:57 VOL GEWICHT : 56400 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18980 kg

NETTO GEWICHT : 37420 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 499538

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 KC-SW-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KC-GRA-05-9176
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

519

PRINT DATUM : 03/06/2015
WEEGBON DATUM : 03/06/2015

KENTEKEN : 56-BBF-9

TRANSPORTEUR : B00008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 48
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008262

IN : 11:02 VOL GEWICHT : 54400 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18880 kg

NETTO GEWICHT : 35520 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 499543

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SMK-33-1100
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

520

PRINT DATUM : 03/06/2015
WEEGBON DATUM : 03/06/2015

KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : B0008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 48
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008262

IN : 12:30 VOL GEWICHT : 52980 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19660 kg

NETTO GEWICHT : 33320 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 499599

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

BR-HB-05
vuile-grond

521

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 03/06/2015
WEEGBON DATUM : 03/06/2015

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 48
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008262

IN : 12:44 VOL GEWICHT : 56860 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19800 kg

NETTO GEWICHT : 37060 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 499607

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR COMPOST

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

522

PRINT DATUM : 03/06/2015
WEEGBON DATUM : 03/06/2015

KENTEKEN : BT-BL-22

TRANSPORTEUR : 81010004 SMINK HANDELS & AAN. BEDR. BV
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 48
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008262

IN : 12:46 VOL GEWICHT : 57960 kg VOLUME : 0,00 M3
UIT : 13:00 LEEG GEWICHT : 19820 kg(H)

NETTO GEWICHT : 38140 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 499608

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

S23

PRINT DATUM : 03/06/2015
WEEGBON DATUM : 03/06/2015

KENTEKEN : 55-BBF-9

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 48
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008262

IN : 13:07
UIT :

VOL GEWICHT : 53580 kg
LEEG GEWICHT : 18980 kg

VOLUME : 0.00 M3

NETTO GEWICHT : 34600 kg

LOKATIE : 000BR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 499617

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

524

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 03/06/2015
WEEGBON DATUM : 03/06/2015

KENTEKEN : 56-BBF-9

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 48
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008262

IN : 13:10 VOL GEWICHT : 51920 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18880 kg

NETTO GEWICHT : 33040 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 499619

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SMK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

525

PRINT DATUM : 03/06/2015
WEEGBON DATUM : 03/06/2015

KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 48
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008262

IN : 14:13
UIT :

VOL GEWICHT : 50760 kg VOLUME : 0.00 M3
LEEG GEWICHT : 19660 kg

NETTO GEWICHT : 31100 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 499668

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

BR-HB-05
vuile- Grond

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

526

PRINT DATUM : 03/06/2015
WEEGBON DATUM : 03/06/2015

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 48
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008262

IN : 14:26
UIT :

VOL GEWICHT : 53660 kg
LEEG GEWICHT : 19800 kg

VOLUME : 0.00 M3

NETTO GEWICHT : 33860 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 499681

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

527

PRINT DATUM : 03/06/2015
WEEGBON DATUM : 03/06/2015

KENTEKEN : BT-BL-22

TRANSPORTEUR : 81010004 SMINK HANDELS & AAN. BEDR. BV
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 48
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008262

IN : 14:30 VOL GEWICHT : 57680 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : 13:00 LEEG GEWICHT : 19820 kg(H)

NETTO GEWICHT : 37860 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 499685

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-106
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR Compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

S 28

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 03/06/2015
WEEGBON DATUM : 03/06/2015

KENTEKEN : 55-BBF-9

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 * C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 48
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008262

IN : 14:45 VOL GEWICHT : 55000 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18980 kg

NETTO GEWICHT : 36020 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 499698

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SMC-35-1018
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

529

PRINT DATUM : 03/06/2015
WEEGBON DATUM : 03/06/2015

KENTEKEN : 56-BBF-9

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDEN : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 48
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008262

IN : 14:49 VOL GEWICHT : 53360 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18880 kg

NETTO GEWICHT : 34480 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 499703

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

530

PRINT DATUM : 03/06/2015
WEEGBON DATUM : 03/06/2015

KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 48
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008262

IN : 15:55 VOL GEWICHT : 51960 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19660 kg

NETTO GEWICHT : 32300 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 499742

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

S31

PRINT DATUM : 03/06/2015
WEEGBON DATUM : 03/06/2015

KENTEKEN : BV-ZT-21

TRANSPORTEUR : B0008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 48
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008862

IN : 16:02 VOL GEWICHT : 53160 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18780 kg

NETTO GEWICHT : 34380 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 499749

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

BR-HB-05
ouile - Sroud

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

532

PRINT DATUM : 03/06/2015
WEEGBON DATUM : 03/06/2015

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 48
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008262

IN : 16:10
UIT :

VOL GEWICHT : 59080 kg
LEEG GEWICHT : 19800 kg

NETTO GEWICHT : 39280 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 499754

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

533

PRINT DATUM : 09/06/2015
WEEGBON DATUM : 03/06/2015

KENTEKEN : BT-BL-22

TRANSPORTEUR : 81010004 SMINK HANDELS & AAN. BEDR. BV
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 48
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008262

IN : 16:15
UIT : 13:00

VOL GEWICHT : 59240 kg VOLUME : 0.00 M3
LEEG GEWICHT : 19820 kg(H)

NETTO GEWICHT : 39420 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

BR-HB-05
bulle- grond

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

534

PRINT DATUM : 04/06/2015
WEEGBON DATUM : 04/06/2015

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUBSTENBRUG DEPOT 48
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 080035000262

IN : 07:58 VOL GEWICHT : 57640 kg VOLUME : 0,00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19800 kg

NETTO GEWICHT : 37840 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 499828

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SM-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

S 35

PRINT DATUM : 04/06/2015
WEEGBON DATUM : 04/06/2015

KENTEKEN : BT-BL-22

TRANSPORTEUR : 81010004 SMINK HANDELS & AAN. BEDR. BV
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 48
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0600350008262

IN : 08:00 BRUTO GEWICHT : 58260 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : 13:00 LEEG GEWICHT : 19820 kg(H)

NETTO GEWICHT : 38440 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 4998629

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SMK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR Compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

BR-HB-05
vuile - grond

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

536

PRINT DATUM : 04/06/2015
WEEGBON DATUM : 04/06/2015

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 48
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008862

IN : 10:17 VOL GEWICHT : 57100 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19800 kg

NETTO GEWICHT : 37300 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 499914

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SW-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

537

PRINT DATUM : 04/06/2015
WEEGBON DATUM : 04/06/2015

KENTEKEN : BT-BL-22

TRANSPORTEUR : B1010004 SMINK HANDELS & AAN. BEDR. BV
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 40
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008262

IN : 10:33 VOL GEWICHT : 60000 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : 13:00 LEEG GEWICHT : 19820 kg(H)

NETTO GEWICHT : 40180 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 499921

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

BR-HB-05
vuile - grond -

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

538

PRINT DATUM : 04/06/2015
WEEGBON DATUM : 04/06/2015

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 48
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035000262

IN : 13:02 VOL GEWICHT : 57200 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19800 kg

NETTO GEWICHT : 37400 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 500014

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-109
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

539

PRINT DATUM : 04/06/2015
WEEGBON DATUM : 04/06/2015

KENTEKEN : BT-BL-22

TRANSPORTEUR : 81010004 SMINK HANDELS & AAN. BEDR. BV
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 48
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008262

IN : 13:04 VOL GEWICHT : 57420 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : 13:00 LEEG GEWICHT : 19820 kg(H)

NETTO GEWICHT : 37600 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 500015

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-106
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

BR-HB-05
vuile- grond-

Making more from waste

540

PRINT DATUM : 04/06/2015
WEEGBON DATUM : 04/06/2015

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : B0008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 48
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008262

IN : 14:58 VOL GEWICHT : 55680 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19800 kg

NETTO GEWICHT : 35880 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 500116

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIN-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

541

PRINT DATUM : 04/06/2015
WEEGBON DATUM : 04/06/2015

KENTEKEN : BT-BL-22

TRANSPORTEUR : 81010004 SMINK HANDELS & AAN. BEDR. BV
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBRUG DEPOT 48
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0600350008262

IN : 15:02 VOL GEWICHT : 58000 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : 13:00 LEEG GEWICHT : 19820 kg(H)

NETTO GEWICHT : 38180 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 500124

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SMK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA 05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR Compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

BR-HB-05
vuile - grond.

Making more from waste

542

PRINT DATUM : 04/06/2015
WEEGBON DATUM : 04/06/2015

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 48
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008262

IN : 16:53
UIT :

VOL GEWICHT : 58400 kg VOLUME : 0.00 M3
LEEG GEWICHT : 19800 kg

NETTO GEWICHT : 38600 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 500183

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

V.D. kamp

543

PRINT DATUM : 04/06/2015
WEEGBON DATUM : 04/06/2015

KENTEKEN : BT-BL-22

TRANSPORTEUR : 81010004 SMINK HANDELS & AAN. BEDR. BV
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 48
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008262

IN : 16:58 VOL GEWICHT : 57060 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : 13:00 LEEG GEWICHT : 19820 kg(H)

NETTO GEWICHT : 37240 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 500185

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR Compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

BR-HB-05
vuile- grond.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

544

PRINT DATUM : 05/06/2015
WEEGBON DATUM : 05/06/2015

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 48
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008262

IN : 08:02 VOL GEWICHT : 55260 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19800 kg

NETTO GEWICHT : 35460 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 500215

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA 05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

545

PRINT DATUM : 05/06/2015
WEEGBON DATUM : 05/06/2015

KENTEKEN : BT-PS-67

TRANSPORTEUR : 20133717 W. HERMS & ZN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 48
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008262

IN : 08:05
UIT : 13:00

VOL GEWICHT : 52220 kg VOLUME : 0.00 M3
LEEG GEWICHT : 19220 kg(H)

NETTO GEWICHT : 33000 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 500217

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pou
Secundaire Bouwstoffen Weert
Wetering
6002 SM We
Tel. 0495 583 3
Fax 0495 520 5
weert@theopouw

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: zie ontdoener
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Aann. bedrijf Roseboom BV
postbus of straat + nr: Postbus 211
postc. + woonpl.: 6710-BE EDE

1 depot 49.

3A

ontdoener:
straat + nr:
postc. + woonpl.:

3B

locatie van herkomst: Veerstraat
straat + nr: Veerstraat 0
postc. + woonpl.: 6701 WAGENINGEN
datum aanvang transport: 26-5-2015

4A

uitbesteed vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
VIHB-nummer: UT500037VIHB

4B

locatie van bestemming: Theo Pouw Recycling bv
straat + nr: Isotopenweg 21
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
datum ontvangst transport:

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT

VIHB-nummer: UT500037VIHB
kenteken: 74-BDL-4

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062501500017	Olie-/teerhoudende grond		170504	A02		

P026

001572
Aann. bedrijf Roseboom BV
Postbus 211
6710 BE EDE

STORTBON

Weegbonnummer : 1961647-1
Datum : 26-05-2015
Begeleidingsbrief :
Kenteken/wagennr. : 74-BDL-4- / P026
Vervoerder : Theo Pouw BV
Product : 6TRG02
Olie-/teerhoudende grond

Contractnummer : V94662810000

Herkomst : WAGENINGEN VEERSTRAAT
VEERSTRAAT
WAGENINGEN

Certificaatnr :
Toepassing :

Containernr. :
Volume : 0.00 m3
Afvalstrnr : 062501500017

Volgewicht : 50.520 kg 08:02
Cont.gew. : 0 kg
Leeggewicht : 19.020 kg 08:02
Nettogewicht: 31.500 kg

0658 CMR concurrent.nl Tel. 085 27 34 999

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 01120522

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

e:1.0 10-10-2013 stellen: www.cmrconcurrent.nl

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht

Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad

Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum

Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Po
Secundaire Bouwstoffen Weert
Weterin
6002 SM We

Tel. 0495 583 3
Fax 0495 520 5
weert@theopouv

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

(2) depot 49

1

1 [X] (primaire) ontdoener 2 [ ] ontvanger 3 [ ] handelaar 4 [X] bemiddelaar

afzender: zie ontdoener
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Aann. bedrijf Roseboom BV
postbus of straat + nr: Postbus 211
postc. + woonpl.: 6710-BE EDE

3A

ontdoener:
straat + nr:
postc. + woonpl.:

3B

locatie van herkomst: Veerstraat
straat + nr: Veerstraat 0
postc. + woonpl.: 6701 WAGENINGEN
datum aanvang transport: 26-5-15

4A

uitbesteed vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
VIHB-nummer: UT500037VIHB

4B

locatie van bestemming: Theo Pouw Recycling bv
straat + nr: Isotopenweg 21
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 26-5-15

5

getransporteerd door: 1 [ ] afzender 2 [ ] ontdoener 3 [ ] ontvanger 4 [ ] inzamelaar 5 [X] vervoerder 6 [X] uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT

VIHB-nummer: UT500037VIHB
kenteken: 85-BDZ-7

route-inzameling [ ] ja [X] nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling [ ] ja [X] nee
repeterende vrachten [ ] ja [X] nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelhei (kg)
062501500017	Olie-/teerhoudende grond		170504	A02		

001871
Aann. bedrijf Roseboom BV
Postbus 211
6710 BE EDE

STORTBON

Weegbonnummer	: 1961871-1		
Datum	: 26-05-2015		
Begeleidingsbrief	:		
Kenteken/wagennr.	: 85-BDZ-7- / P023	Containernr.:	
Vervoerder	: Theo Pouw BV	Volume	: 0.00 m3
Product	: 6TRGOZ	Afvalstrnr	: 062501500017
	Olie-/teerhoudende grond		
Contractnummer	: V94662810000	Volgewicht	: 53.780 kg 08:23
		Cont.gew.	: 0 kg
Herkomst	: WAGENINGEN VEERSTRAAT	Leeggewicht	: 17.820 kg 08:23
	VEERSTRAAT		
	WAGENINGEN	Nettogewicht:	35.960 kg
Certificaatnr	:		
Toepassing	:		

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

0658 CMR concurrent.nl Tel. 085 27 34 999

e: 1.0 10-10-2013 stellen: www.cmrconcurrent.nl

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 01120523

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Po
Secundaire Bouwstoffen Weert
Wetering
6002 SM We
Tel. 0495 583 3
Fax 0495 520 5
weert@theopouw

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

3 depot 49

1
1 [X] (primaire) ontdoener 2 [ ] ontvanger 3 [ ] handelaar 4 [X] bemiddelaar
afzender: zie ontdoener
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

2
factuuradres: Aann. bedrijf Roseboom BV
postbus of straat + nr: Postbus 211
postc. + woonpl.: 6710-BE EDE

3A
ontdoener:
straat + nr:
postc. + woonpl.:

3B
locatie van herkomst: Veerstraat
straat + nr: Veerstraat 0
postc. + woonpl.: 6701 WAGENINGEN
datum aanvang transport: 26-5-'15

4A
uitbesteed vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
VIHB-nummer: UT500037VIHB

4B
locatie van bestemming: Theo Pouw Recycling bv
straat + nr: Isotopenweg 21
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
datum ontvangst transport:

5
getransporteerd door: 1 [ ] afzender 2 [ ] ontdoener 3 [ ] ontvanger 4 [ ] inzamelaar 5 [X] vervoerder 6 [X] uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
VIHB-nummer: UT500037VIHB
kenteken: 62 BBV 5
route-inzameling [ ] ja [X] nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling [ ] ja [X] nee
repeterende vrachten [ ] ja [X] nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062501500017	Olie-/teerhoudende grond		170504	A02		

001377
Aann. bedrijf Roseboom BV
Postbus 211
6710 BE EDE

STORTBON

Weegbonnummer : 1961886-1
Datum : 26-05-2015
Begeleidingsbrief :
Kenteken/wagennr. : 62-BBV-5- / P01S
Vervoerder : Theo Pouw BV
Product : 6TRG02
Olie-/teerhoudende grond
Contractnummer : V9486261000
Herkomst : WAGENINGEN VEERSTRAAT
VEERSTRAAT
WAGENINGEN
Certificaatnr :
Toepassing :
Containernr. :
Volume : 0.00 m3
Afvalstrnr : 062501500017
Volgewicht : 54.620 kg 08:39
Cont.gew. : 0 kg
Leeggewicht : 17.780 kg 08:39
Nettogewicht: 36.840 kg

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 01120524

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

CMR concurrent.nl 0658 Tel. 085 27 34 999

e: 1.0 10-10-2013 stellen: www.cmrconcurrent.nl

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

PAUW
THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Po
Secundaire Bouwstoffen Weert
Weterin
6002 SM We
Tel. 0495 583 3
Fax 0495 520 5
weert@theopouw

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 [X] (primaire) ontdoener 2 [ ] ontvanger 3 [ ] handelaar 4 [X] bemiddelaar

afzender: zie ontdoener
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Aann. bedrijf Roseboom BV
postbus of straat + nr: Postbus 211
postc. + woonpl.: 6710-BE EDE

(4) depot 4g.

3A

ontdoener:
straat + nr:
postc. + woonpl.:

3B

locatie van herkomst: Veerstraat
straat + nr: Veerstraat 0
postc. + woonpl.: 6701 WAGENINGEN
datum aanvang transport: 26-5-2015

4A

uitbesteed vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
VIHB-nummer: UT500037VIHB

4B

locatie van bestemming: Theo Pouw Recycling bv
straat + nr: Isotopenweg 21
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
datum ontvangst transport:

5

getransporteerd door: 1 [ ] afzender 2 [ ] ontdoener 3 [ ] ontvanger 4 [ ] inzamelaar 5 [X] vervoerder 6 [X] uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT

VIHB-nummer: UT500037VIHB
kenteken: 14-PDK-4

route-inzameling [ ] ja [X] nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling [ ] ja [X] nee
repeterende vrachten [ ] ja [X] nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelhe (kg)
062501500017	Olie-/teerhoudende grond		170504	A02		

001572
Aann. bedrijf Roseboom BV
Postbus 211
6710 BE EDE

STORTBON

Weegbonnummer : 1961965-1
Datum : 26-05-2015
Begeleidingsbrief :
Kenteken/wagennr. : 74-BDL-4- / P026
Vervoerder : Theo Pouw BV
Product : 6TRG02
Olie-/teerhoudende grond
Containernr.:
Volume : 0.00 m3
Afvalstrnr : 062501500017

Contractnummer : V94662610000
Herkomst : WAGENINGEN VEERSTRAAT
VEERSTRAAT
WAGENINGEN

Volgewicht : 49.860 kg 10:29
Cont.gew. : 0 kg
Leeggewicht 4 : 19.020 kg 10:29
Nettogewicht: 30.840 kg

Certificaatnr :
Toepassing :

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Tel. 085 27 34 999 CMR concurrent.nl 0658

e: 1.0 10-10-2013
stellen: www.cmrconcurrent.nl

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 01120525

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Po
Secundaire Bouwstoffen Weer
Weterin
6002 SM W
Tel. 0495 583
Fax 0495 520
weert@theopou

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

(5) depot 4g.

1

1 [X] (primaire) ontdoener 2 [ ] ontvanger 3 [ ] handelaar 4 [ ] bemiddelaar

afzender: zie ontdoener
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Aann. bedrijf Roseboom BV
postbus of straat + nr: Postbus 211
postc. + woonpl.: 6710-BE EDE

3A

ontdoener:
straat + nr:
postc. + woonpl.:

3B

locatie van herkomst: Veerstraat
straat + nr: Veerstraat 0
postc. + woonpl.: 6701 WAGENINGEN
datum aanvang transport: 26.5.15

4A

uitbesteed vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
VIHB-nummer: UT500037VIHB

4B

locatie van bestemming: Theo Pouw Recycling bv
straat + nr: Isotopenweg 21
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 26.5.15

5

getransporteerd door: 1 [ ] afzender 2 [ ] ontdoener 3 [ ] ontvanger 4 [ ] inzamelaar 5 [X] vervoerder 6 [X] uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
VIHB-nummer: UT500037VIHB
kenteken: 85-BDZ-7

route-inzameling [ ] ja [X] nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling [ ] ja [X] nee
repeterende vrachten [ ] ja [X] nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelhei (kg)
062501500017	Olie-/teerhoudende grond		170504	A02		

001572
Aann. bedrijf Roseboom BV
Postbus 211
6710 BE EDE

STORTBON

Weegbonnummer : 1961874-1
Datum : 26-05-2015
Begeleidingsbrief :
Kenteken/wagennr. : 85-BDZ-7- / P023
Vervoerder : Theo Pouw BV
Product : 6TRG02
Olie-/teerhoudende grond
Contractnummer : V946625100000
Herkomst : WAGENINGEN VEERSTRAAT
VEERSTRAAT
WAGENINGEN
Certificaatnr :
Toepassing :

Containernr. :
Volume : 0.00 m3
Afvalstrnr : 062501500017

Volgewicht : 53.700 kg 10:40
Cont.gew. : 0 kg
Leeggewicht : 17.820 kg 10:40
Nettogewicht: 35.880 kg

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

0658 CMR concurrent.nl Tel. 085 27 34 999

e: 1.0 10-10-2013 stellen: www.cmrconcurrent.nl

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 01120526

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk-genummerde vrachtbrief

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Po
Secundaire Bouwstoffen Weert
Weterin
6002 SM We
Tel. 0495 583 3
Fax 0495 520 5
weert@theopouv

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

6 depot 4g

1

1 [X] (primaire) ontdoener 2 [ ] ontvanger 3 [ ] handelaar 4 [X] bemiddelaar

afzender: zie ontdoener
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Aann. bedrijf Roseboom BV
postbus of straat + nr: Postbus 211
postc. + woonpl.: 6710-BE EDE

3A

ontdoener:
straat + nr: 2e 2
postc. + woonpl.:

3B

locatie van herkomst: Veerstraat
straat + nr: Veerstraat 0
postc. + woonpl.: 6701 - WAGENINGEN
datum aanvang transport: 21 - 2015

4A

uitbesteed vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
VIHB-nummer: UT500037VIHB

4B

locatie van bestemming: Theo Pouw Recycling bv
straat + nr: Isotopenweg 21
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
datum ontvangst transport:

5

getransporteerd door: 1 [ ] afzender 2 [ ] ontdoener 3 [ ] ontvanger 4 [ ] inzamelaar 5 [X] vervoerder 6 [X] uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT

VIHB-nummer: UT500037VIHB
kenteken: 74-BDL-4

route-inzameling [ ] ja [X] nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling [ ] ja [X] nee
repeterende vrachten [ ] ja [X] nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelhei (kg)
062501500017	Olie-/teerhoudende grond		170504	A02		

001572
Aann. bedrijf Roseboom BV
Postbus 211
6710 BE EDE

STORTBON

Weegbonnummer	: 1962090-1		
Datum	: 26-05-2015		
Begeleidingsbrief	:		
Kenteken/wagennr.	: 74-BDL-4- / P025	Containernr.	:
Vervoerder	: Theo Pouw BV	Volume	: 0.00 m3
Product	: STRG02	Afvalstrnr	: 062501500017
	Olie-/teerhoudende grond		
Contractnummer	: V946562810000	Volgewicht	: 52.720 kg 13:13
		Cont.gew.	: 0 kg
Herkomst	: WAGENINGEN VEERSTRAAT	Leeggewicht	: 19.020 kg 13:13
	VEERSTRAAT		
	WAGENINGEN	Nettogewicht	: 33.700 kg
Certificaatnr	:		
Toepassing	:		

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Tel. 085 27 34 999 CMR concurrent.nl 0658

e: 1.0 10-10-2013
stellen: www.cmrconcurrent.nl

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 01120527

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

pouw
THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Po
Secundaire Bouwstoffen Weert
Weterin
6002 SM We
Tel. 0495 583 3
Fax 0495 520 5
weert@theopouv

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender: zie ontdoener
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Aann. bedrijf Roseboom BV
postbus of straat + nr: Postbus 211
postc. + woonpl.: 6710-BE EDE

7 depot 4g.

3A

ontdoener:
straat + nr:
postc. + woonpl.:

3B

locatie van herkomst: Veerstraat
straat + nr: Veerstraat 0
postc. + woonpl.: 6701 WAGENINGEN
datum aanvang transport: 26-5-15

4A

uitbesteed vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
VIHB-nummer: UT500037VIHB

4B

locatie van bestemming: Theo Pouw Recycling bv
straat + nr: Isotopenweg 21
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 26-5-15

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
VIHB-nummer: UT500037VIHB
kenteken: 85-BDZ-7

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062501500017	Olie-/teerhoudende grond		170504	A02		

001571
Aann. bedrijf Roseboom BV
Postbus 211
6710 BE EDE

STORTBON

Weegbonnummer : 1962099-1
Datum : 26-05-2015
Begeleidingsbrief :
Kenteken/wagennr. : 85-BDZ-7- / P023
Vervoerder : Theo Pouw BV
Product : STRG02
Olie-/teerhoudende grond
Containernr. :
Volume : 0,00 m3
Afvalstrnr : 062501500017

Contractnummer : Y94662810000

Herkomst : WAGENINGEN VEERSTRAAT
VEERSTRAAT
WAGENINGEN

Volgewicht : 52.960 kg 13:27
Cont.gew. : 0 kg
Leeggewicht : 17.820 kg 13:27
Nettogewicht: 35.140 kg

Certificaatnr :
Toepassing :

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

0658 CMR concurrent.nl Tel. 085 27 34 999

Versie: 1.0 10-10-2013 Bestellen: www.cmrconcurrent.nl

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 01120528

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Po
Secundaire Bouwstoffen Weert
Wetering
6002 SM We
Tel. 0495 583 3
Fax 0495 520 5
weert@theopouw

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

8 depot 49.

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender: zie ontdoener
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Aann. bedrijf Roseboom BV
postbus of straat + nr: Postbus 211
postc. + woonpl.: 6710-BE EDE

3A

ontdoener:
straat + nr: 210
postc. + woonpl.:

3B

locatie van herkomst: Veerstraat
straat + nr: Veerstraat 0
postc. + woonpl.: 6701 WAGENINGEN
datum aanvang transport: 26-5-15

4A

uitbesteed vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
VIHB-nummer: UT500037VIHB

4B

locatie van bestemming: Theo Pouw Recycling bv
straat + nr: Isotopenweg 21
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
datum ontvangst transport:

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
VIHB-nummer: UT500037VIHB
kenteken: 74-BDL-4

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelhei (kg)
062501500017	Olie-/teerhoudende grond		170504	A02		

001571
Aann. bedrijf Roseboom BV
Postbus 211
6710 BE EDE

STORTBON

Weegbonnummer : 1962219-1
Datum : 26-05-2015
Begeleidingsbrief :
Kenteken/wagennr. : 74-BDL-4- / P026
Vervoerder : Theo Pouw BV
Product : STRG02
Olie-/teerhoudende grond
Contractnummer : V94662310000
Herkomst : WAGENINGEN VEERSTRAAT
VEERSTRAAT
WAGENINGEN
Certificaatnr :
Toepassing :

Containernr. :
Volume : 0.00 m3
Afvalstrnr : 062501500017

Volgewicht : 53.800 kg 15:21
Cont.gew. : 0 kg
Leeggewicht : 19.020 kg 15:21
Nettogewicht: 34.780 kg

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

0658 CMR concurrent.nl Tel. 085 27 34 999

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 01120529

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk-genummerde vrachtbrief

: 1.0 10-10-2013
stellen: www.cmrconcurrent.nl

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Po
Secundaire Bouwstoffen Weert
Wetering
6002 SM We
Tel. 0495 583 3
Fax 0495 520 5
weert@theopouw

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

9 depot 49

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: zie ontdoener
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Aann. bedrijf Roseboom BV
postbus of straat + nr: Postbus 211
postc. + woonpl.: 6710-BE EDE

3A

ontdoener:
straat + nr:
postc. + woonpl.:

3B

locatie van herkomst: Veerstraat
straat + nr: Veerstraat 0
postc. + woonpl.: 6701 WAGENINGEN
datum aanvang transport: 26-5-15

4A

uitbesteed vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
VIHB-nummer: UT500037VIHB

4B

locatie van bestemming: Theo Pouw Recycling bv
straat + nr: Isotopenweg 21
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 26-5-15

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
VIHB-nummer: UT500037VIHB
kenteken: 85-BDZ-7

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelhei (kg)
062501500017	Olie-/teerhoudende grond		170504	A02		

001577
Aann. bedrijf Roseboom BV
Postbus 211
6710 BE EDE

STORTBON

Weegbonnummer	: 1962232-1		
Datum	: 26-05-2015		
Begeleidingsbrief	:		
Kenteken/wagennr.	: 85-BDZ-7- / P023	Containernr.:	
Vervoerder	: Theo Pouw BV	Volume :	0.00 m3
Product	: STRG02	Afvalstrnr :	062501500017
	Olie-/teerhoudende grond		
Contractnummer	: V94662810000	Volgewicht :	53.340 kg 15:32
		Cont.gew. :	0 kg
Herkomst	: WAGENINGEN VEERSTRAAT	Leeggewicht :	17.620 kg 15:32
	VEERSTRAAT		
	WAGENINGEN	Nettogewicht:	35.720 kg
Certificaatnr	:		
Toepassing	:		

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 0112053(

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden

CMR concurrent.nl Tel. 085 27 34 999 0658
: 1.0 10-10-2013 stellen: www.cmrconcurrent.nl

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht

Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad

Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum

Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 7
6002 SM Weert

Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

16 depot kg. 51380

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: zie ontdoener
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Aann. bedrijf Roseboom BV
postbus of straat + nr: Postbus 211
postc. + woonpl.: 6710-BE EDE

3A

ontdoener:
straat + nr:
postc. + woonpl.:

3B

locatie van herkomst: Veerstraat
straat + nr: Veerstraat 0
postc. + woonpl.: 6701 WAGENINGEN
datum aanvang transport: 02-06-15

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Theo Pouw Recycling bv
straat + nr: Isotopenweg 21
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 02-06-15

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT

VIHB-nummer: UT500037VIHB
kenteken: BX-DD 64

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062501500017	Olie-/teerhoudende grond		170504	A02		

1572
Aann. bedrijf Roseboom BV
Postbus 211
6710 BE EDE

STORTBON

Weegbonnummer : I00000000879
Datum : 05-06-2015
Begeleidingsbrief :
Kenteken/wagennr. : BX-DD-64 / BX-DD-64 Cont.nr. :
Vervoerder : Theo Pouw Sec.Bouwst.Weert BV
Product : 6TRG02 Afvalstrnr: 062501500017
Olie-/teerhoudende grond

Contractnummer : V94662810000 Volgewicht: 51380 kg (H)
Cont.gew. : 0 kg (H)
Herkomst : WAGENINGEN VEERSTRAAT Leeggew. : 19700 kg (H) 00:00
VEERSTRAAT 0
WAGENINGEN
Nettogew. : 31680 kg (H)

Certificaatnr :
Toepassing :

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden

0658 CMR concurrent.nl Tel. 085 27 34 999

e: 1.0 10-10-2013 stellen: www.cmrconcurrent.nl

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 01121627

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pou
Secundaire Bouwstoffen Weert b
Wetering
6002 SM Wee
Tel. 0495 583 33
Fax 0495 520 57
weert@theopouw.

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

(15) depot 49 50.260

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: zie ontdoener
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Aann. bedrijf Roseboom BV
postbus of straat + nr: Postbus 211
postc. + woonpl.: 6710-BE EDE

3A

ontdoener:
straat + nr:
postc. + woonpl.:

3B

locatie van herkomst: Veerstraat
straat + nr: Veerstraat 0
postc. + woonpl.: 6701 WAGENINGEN
datum aanvang transport: 5-6-15

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Theo Pouw Recycling bv
straat + nr: Isotopenweg 21
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 5-6-15

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT

VIHB-nummer: UT500037VIHB
kenteken: BX-FL-77

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062501500017	Olie-/teerhoudende grond		170504	A02		

1572
Aann. bedrijf Roseboom BV
Postbus 211
6710 BE EDE

STORTBON

Weegbonnummer : I00000000800
Datum : 05-06-2015
Begeleidingsbrief :
Kenteken/wagennr. : BX-FL-77 / BX-FL-77
Vervoerder : Theo Pouw Sec.Bouwst.Weert BV
Product : 6TRG02
Olie-/teerhoudende grond

Contractnummer : V94662810000

Herkomst : WAGENINGEN VEERSTRAAT
VEERSTRAAT 0
WAGENINGEN

Certificaatnr :
Toepassing :

Cont.nr. :
Afvalstrnr: 062501500017

Volgewicht: 50260 kg (H)
Cont.gew. : 0 kg (H)
Leeggew. : 19680 kg (H) 00:00
Nettogew. : 30580 kg (H)

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

0658 CMR concurrent.nl Tel. 085 27 34 999

e: 1.0 10-10-2013
stellen: www.cmrconcurrent.nl

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 01121626

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pou
Secundaire Bouwstoffen Weert
Wetering
6002 SM Wee
Tel. 0495 583 33
Fax 0495 520 57
weert@theopouw.

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

(14) depot 49-1

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: zie ontdoener
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Aann. bedrijf Roseboom BV
postbus of straat + nr: Postbus 211
postc. + woonpl.: 6710-BE EDE

3A

ontdoener:
straat + nr:
postc. + woonpl.:

3B

locatie van herkomst: Veerstraat
straat + nr: Veerstraat 0
postc. + woonpl.: 6701 WAGENINGEN
datum aanvang transport: 5-6-15

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Theo Pouw Recycling bv
straat + nr: Isotopenweg 21
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
datum ontvangst transport:

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT

VIHB-nummer: UT500037VIHB
kenteken: BVJL54

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062501500017	Olie-/teerhoudende grond		170504	A02		

1572
Aann. bedrijf Roseboom BV
Postbus 211
6710 BE EDE

STORTBON

Weegbonnummer : I00000000881
Datum : 05-06-2015
Begeleidingsbrief :
Kenteken/wagennr. : BV-JL-54 / BV-JL-54
Vervoerder : Theo Pouw Sec.Bouwst.Weert BV
Product : 6TRG02
Olie-/teerhoudende grond

Cont.nr. :
Afvalstrnr: 062501500017

Contractnummer : V94662810000

Herkomst : WAGENINGEN VEERSTRAAT
VEERSTRAAT 0
WAGENINGEN

Volgewicht: 51240 kg (H)
Cont.gew. : 0 kg (H)
Leeggew. : 17800 kg (H) 00:00
Nettogew. : 33440 kg (H)

Certificaatnr :
Toepassing :

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 01121625

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

CMR concurrent.nl 0658
Tel. 085 27 34 999
e: 1.0 10-10-2013
estellen: www.cmrconcurrent.nl

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pou
Secundaire Bouwstoffen Weert b
Wetering
6002 SM Wee
Tel. 0495 583 33
Fax 0495 520 57
weert@theopouw.

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

51240

(13) depot 4g.

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: zie ontdoener
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Aann. bedrijf Roseboom BV
postbus of straat + nr: Postbus 211
postc. + woonpl.: 6710-BE EDE

3A

ontdoener:
straat + nr:
postc. + woonpl.:

3B

locatie van herkomst: Veerstraat
straat + nr: Veerstraat 0
postc. + woonpl.: 6701 WAGENINGEN
datum aanvang transport: 5-6-15

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Theo Pouw Recycling bv
straat + nr: Isotopenweg 21
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 5-6-15

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (zie 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
VIHB-nummer: UT500037VIHB
kenteken: 4UXH58

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062501500017	Olie-/teerhoudende grond		170504	A02		

1572
Aann. bedrijf Roseboom BV
Postbus 211
6710 BE EDE

STORTBON

Weegbonnummer : I00000000683
Datum : 05-06-2015
Begeleidingsbrief :
Kenteken/wagennr. : BV-XH-58 / BV-XH-58
Vervoerder : Theo Pouw Sec.Bouwst.Weert BV
Product : 6TRG02
Olie-/teerhoudende grond
Cont.nr. :
Afvalstrnr: 062501500017

Contractnummer : V94662810000
Herkomst : WAGENINGEN VEERSTRAAT
VEERSTRAAT 0
WAGENINGEN

Volgewicht: 51240 kg (H)
Cont.gew. : 0 kg (H)
Leeggew. : 19860 kg (H) 00:00
Nettogew. : 31380 kg (H)

Certificatnr :
Toepassing :

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

0658 CMR concurrent.nl Tel. 085 27 34 999

e: 1.0 10-10-2013
stellen: www.cmrconcurrent.nl

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 01121624

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pou
Secundaire Bouwstoffen Weert
Wetering
6002 SM Wee
Tel. 0495 583 3
Fax 0495 520 5
weert@theopouw

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

(12) depot 49

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: zie ontdoener
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Aann. bedrijf Roseboom BV
postbus of straat + nr: Postbus 211
postc. + woonpl.: 6710-BE EDE

3A

ontdoener:
straat + nr:
postc. + woonpl.:

3B

locatie van herkomst: Veerstraat
straat + nr: Veerstraat 0
postc. + woonpl.: 6701 WAGENINGEN
datum aanvang transport:

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Theo Pouw Recycling bv
straat + nr: Isotopenweg 21
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
datum ontvangst transport:

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
VIHB-nummer: UT500037VIHB
kenteken:

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062501500017	Olie-/teerhoudende grond		170504	A02		

1572
Aann. bedrijf Roseboom BV
Postbus 211
6710 BE EDE

STORTBON

Weegbonnummer : I000000000862
Datum : 05-06-2015
Begeleidingsbrief :
Kenteken/wagennr. : 87-BDZ-7 / 87-BDZ-7
Vervoerder : Theo Pouw Sec.Bouwst.Weert BV
Product : 6TR602
Olie-/teerhoudende grond
Cont.nr. :
Afvalstrnr: 062501500017

Contractnummer : V94652810000
Herkomst : WAGENINGEN VEERSTRAAT
VEERSTRAAT 0
WAGENINGEN

Volgewicht: 55040 kg (H)
Cont.gew. : 0 kg (H)
Leeggew. : 17980 kg (H) 00:00
Nettogew. : 37060 kg (H)

Certificaatnr :
Toepassing :

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden

0658 CMR concurrent.nl Tel. 085 27 34 999

ie: 1.0 10-10-2013
estellen: www.cmrconcurrent.nl

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 01121623

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

BEWIJS VAN ONTVANGST (BVF)

BEWIJS VAN ONTVANGST (BVF) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen b.v
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pou
Secundaire Bouwstoffen Weert
Wetering
6002 SM We
Tel. 0495 583 3
Fax 0495 520 5
weert@theopouw

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

98020

11 depot 49

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender: zie ontdoener
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Aann. bedrijf Roseboom BV
postbus of straat + nr: Postbus 211
postc. + woonpl.: 6710-BE EDE

3A

ontdoener:
straat + nr:
postc. + woonpl.:

3B

locatie van herkomst: Veerstraat
straat + nr: Veerstraat 0
postc. + woonpl.: 6701 WAGENINGEN
datum aanvang transport: 05-06-15

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Theo Pouw Recycling bv
straat + nr: Isotopenweg 21
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 05-06-15

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
VIHB-nummer: UT5000087VIHB
kenteken: BX-DD-64

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062501500017	Olie-/teerhoudende grond		170504	A02		

1572
Aann. bedrijf Roseboom BV
Postbus 211
6710 BE EDE

STORTBON

Weegbonnummer : I00000000887
Datum : 05-06-2015
Begeleidingsbrief :
Kenteken/wagennr. : BX-DD-64 / BX-DD-64
Vervoerder : Theo Pouw Sec.Bouwst.Weert BV
Product : STRG02
Olie-/teerhoudende grond
Cont.nr. :
Afvalstrnr: 062501500017

Contractnummer : V94652810000
Herkomst : WAGENINGEN VEERSTRAAT
VEERSTRAAT 0
WAGENINGEN

Volgewicht: 48620 kg (H)
Cont.gew. : 0 kg (H)
Leeggew. : 19700 kg (H) 00:00
Nettogew. : 28920 kg (H)

Certificaatnr :
Toepassing :

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden

0658 CMR concurrent.nl Tel. 085 27 34 999

e: 1.0 10-10-2013
estellen: www.cmrconcurrent.nl

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 01121622

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pou
Secundaire Bouwstoffen Weert
Wetering
6002 SM Wee
Tel. 0495 583 3
Fax 0495 520 5
weert@theopouw

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

(10) dept 49. 48.760

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: zie ontdoener
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Aann. bedrijf Roseboom BV
postbus of straat + nr: Postbus 211
postc. + woonpl.: 6710-BE EDE

3A

ontdoener:
straat + nr:
postc. + woonpl.:

3B

locatie van herkomst: Veerstraat
straat + nr: Veerstraat 0
postc. + woonpl.: 6701 WAGENINGEN
datum aanvang transport: 5-6-15

4A

uitbesteed vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
VIHB-nummer: UT500037VIHB

4B

locatie van bestemming: Theo Pouw Recycling bv
straat + nr: Isotopenweg 21
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 5-6-15

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT

VIHB-nummer: UT500037VIHB
kenteken: BX-FL-77

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062501500017	Olie-/teerhoudende grond		170504	A02		

1572
Aann. bedrijf Roseboom BV
Postbus 211
6710 BE EDE

STORTBON

Weegbonnummer : I00000000885
Datum : 05-06-2015
Begeleidingsbrief :
Kenteken/wagennr. : BX-FL-77 / BX-FL-77
Vervoerder : Theo Pouw Sec.Bouwst.Weert BV
Product : 6TRG02
Olie-/teerhoudende grond

Cont.nr. :
Afvalstrnr: 062501500017

Contractnummer : V946626810000

Herkomst : WAGENINGEN VEERSTRAAT
VEERSTRAAT 0
WAGENINGEN

Volgewicht: 48760 kg (H)
Cont.gew. : 0 kg (H)
Leeggew. : 19680 kg (H) 00:00
Nettogew. : 29080 kg (H)

Certificaatnr :
Toepassing :

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden

0658 CMR concurrent.nl Tel. 085 27 34 999

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 01120531

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

ie: 1.0 10-10-2013
estellen: www.cmrconcurrent.nl

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

5 dg

PRINT DATUM : 10/06/2015
WEEGBON DATUM : 10/06/2015

KENTEKEN : BZ-JH-79

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 52
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008309

IN : 08:23 VOL GEWICHT : 59540 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : 13:00 LEEG GEWICHT : 23640 kg(H)

NETTO GEWICHT : 35900 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 501585

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
- * Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
- ** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
- *** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

583

PRINT DATUM : 10/06/2015
WEEGBON DATUM : 10/06/2015

KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 52
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008309

IN : 09:32
UIT :

VOL GEWICHT : 56180 kg
LEEG GEWICHT : 19660 kg

NETTO GEWICHT : 36520 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 501630

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

586

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 10/06/2015
WEEGBON DATUM : 10/06/2015

KENTEKEN : BS-NN-08*

TRANSPORTEUR : B1010004 SMINK HANDELS & AAN. BEDR. BV
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 52
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008309

IN : 09:41 VOL GEWICHT : 57820 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 20480 kg

NETTO GEWICHT : 37340 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 501637

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIM-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

BR-HB-05
vuile- Ground.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

584.

PRINT DATUM : 10/06/2015
WEEGBON DATUM : 10/06/2015

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 52
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008309

IN : 09:48 VOL GEWICHT : 55120 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19800 kg

NETTO GEWICHT : 35320 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 501641

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

588

PRINT DATUM : 10/06/2015
WEEGBON DATUM : 10/06/2015

KENTEKEN : 58-BBD-8

TRANSPORTEUR : 81011266 SCHUITEMAN V.O.F.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 52
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008309

IN : 09:59 VOL GEWICHT : 57760 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 20720 kg

NETTO GEWICHT : 37040 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 501656

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 KC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

589

PRINT DATUM : 10/06/2015
WEEGBON DATUM : 10/06/2015

KENTEKEN : 33-BFF-4

TRANSPORTEUR : 81011266 SCHUITEMAN V.O.F.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 52
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008309

IN : 10:01 VOL GEWICHT : 54360 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18880 kg

NETTO GEWICHT : 35480 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 501660

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

590

PRINT DATUM : 10/06/2015
WEEGBON DATUM : 10/06/2015

KENTEKEN : BZ-JH-79

TRANSPORTEUR : 30008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 52
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008309

IN : 10:07 VOL GEWICHT : 62460 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : 13:00 LEEG GEWICHT : 23640 kg(H)

NETTO GEWICHT : 38820 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 501669

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

591

PRINT DATUM : 10/06/2015
WEEGBON DATUM : 10/06/2015

KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 52
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008309

IN : 11:51 VOL GEWICHT : 52240 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19660 kg

NETTO GEWICHT : 32580 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 501788

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION KOMO BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

592

Making more from waste

PRINT DATUM : 10/06/2015
WEEGBON DATUM : 10/06/2015

KENTEKEN : BS-NH-08*

TRANSPORTEUR : 81010004 SMINK HANDELS & AAN. BEDR. BV
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 52
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008309

IN : 11:56 VOL GEWICHT : 55940 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 20480 kg

NETTO GEWICHT : 35460 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 501793

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

BR-HB-05
vuile- Grond.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

593.

PRINT DATUM : 10/06/2015
WEEGBON DATUM : 10/06/2015

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 52
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008309

IN : 12:09 VOL GEWICHT : 54500 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19800 kg

NETTO GEWICHT : 34700 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 501798

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

594

PRINT DATUM : 10/06/2015
WEEGBON DATUM : 10/06/2015

KENTEKEN : 58-BBD-8

TRANSPORTEUR : 81011266 SCHUITEMAN V.O.F.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 52
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008309

IN : 12:16 VOL GEWICHT : 55120 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 20720 kg

NETTO GEWICHT : 34400 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 501802

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

595

PRINT DATUM : 10/06/2015
WEEGBON DATUM : 10/06/2015

KENTEKEN : 33-BFF-4

TRANSPORTEUR : B1011266 SCHUITEMAN V.O.F.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 52
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008309

IN : 12:21 VOL GEWICHT : 55300 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18880 kg

NETTO GEWICHT : 36420 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 501806

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

596

PRINT DATUM : 10/06/2015
WEEGBON DATUM : 10/06/2015

KENTEKEN : BZ-JH-79

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 52
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008309

IN : 12:20
UIT : 13:00

VOL GEWICHT : 59680 kg VOLUME : 0.00 M3
LEEG GEWICHT : 23640 kg(H)

NETTO GEWICHT : 36040 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 501805

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

597

PRINT DATUM : 10/06/2015
WEEGBON DATUM : 10/06/2015

KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 52
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008309

IN : 13:33
UIT :

VOL GEWICHT : 53280 kg
LEEG GEWICHT : 19660 kg
NETTO GEWICHT : 33620 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 501841

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

598

Making more from waste

PRINT DATUM : 10/06/2015
WEEGBON DATUM : 10/06/2015

KENTEKEN : BS-NH-08*

TRANSPORTEUR : B1010004 SMINK HANDELS & AAN. BEDR. BV
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 52
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008309

IN : 13:36 VOL GEWICHT : 54940 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 20480 kg

NETTO GEWICHT : 34460 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 501844

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK/35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

BR-HB-05
vuile- GRond-

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

599.

PRINT DATUM : 10/06/2015
WEEGBON DATUM : 10/06/2015

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 52
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008309

IN : 13:49 VOL GEWICHT : 52640 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19800 kg

NETTO GEWICHT : 32840 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 501852

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

600

PRINT DATUM : 10/06/2015
WEEGBON DATUM : 10/06/2015

KENTEKEN : 58-BBD-8

TRANSPORTEUR : 81011266 SCHUITEMAN V.O.F.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 52
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008309

IN : 13:58 VOL GEWICHT : 56760 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 20720 kg

NETTO GEWICHT : 36040 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 501863

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
- * Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
- ** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
- *** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

601

PRINT DATUM : 10/06/2015
WEEGBON DATUM : 10/06/2015

KENTEKEN : 33-BFF-4

TRANSPORTEUR : 81011266 SCHUITEMAN V.O.F.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 52
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008309

IN : 14:05 VOL GEWICHT : 52540 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18880 kg

NETTO GEWICHT : 33660 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 501869

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR Compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

602

PRINT DATUM : 10/06/2015
WEEGBON DATUM : 10/06/2015

KENTEKEN : BZ-JH-79

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 52
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008309

IN : 14:06
UIT : 13:00

VOL GEWICHT : 59660 kg VOLUME : 0.00 M3
LEEG GEWICHT : 23640 kg(H)

NETTO GEWICHT : 36020 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 501870

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Onze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

603

PRINT DATUM : 10/06/2015
WEEGBON DATUM : 10/06/2015

KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 52
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0600350083O9

IN : 15:14 VOL GEWICHT : 52220 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19660 kg

NETTO GEWICHT : 32560 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 501931

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

604

Making more from waste

PRINT DATUM : 10/06/2015
WEEGBON DATUM : 10/06/2015

KENTEKEN : BS-NH-08*

TRANSPORTEUR : 81010004 SMINK HANDELS & AAN. BEDR. BV
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 52
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008309

IN : 15:18 VOL GEWICHT : 54560 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 20480 kg

NETTO GEWICHT : 34080 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 501935

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

BR-HB-05
vuile - Grond.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

605

PRINT DATUM : 10/06/2015
WEEGBON DATUM : 10/06/2015

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 52
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008309

IN : 15:31 VOL GEWICHT : 55780 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19800 kg

NETTO GEWICHT : 35980 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 501947

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

606

PRINT DATUM : 10/06/2015
WEEGBON DATUM : 10/06/2015

KENTEKEN : 58-BBD-8

TRANSPORTEUR : 81011266 SCHUITEMAN V.O.F.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 52
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008309

IN : 15:41 VOL GEWICHT : 54660 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 20720 kg

NETTO GEWICHT : 33940 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 501955

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

007

PRINT DATUM : 10/06/2015
WEEGBON DATUM : 10/06/2015

KENTEKEN : 33-BFF-4

TRANSPORTEUR : B1011266 SCHUITEMAN V.O.F.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 52
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008309

IN : 15:44 VOL GEWICHT : 52640 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18880 kg

NETTO GEWICHT : 33760 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 501958

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 10/06/2015
WEEGBON DATUM : 10/06/2015

bod.

KENTEKEN : BZ-JH-79

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 52
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008309

IN : 15:50
UIT : 13:00

VOL GEWICHT : 56800 kg VOLUME : 0.00 M3
LEEG GEWICHT : 23640 kg(H)

NETTO GEWICHT : 33160 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 501965

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

579

PRINT DATUM : 10/06/2015
WEEGBON DATUM : 10/06/2015

KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : B0008534 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 52
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008309

IN : 07:46 VOL GEWICHT : 51240 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19660 kg

NETTO GEWICHT : 31580 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 501549

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SMK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

580

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 10/06/2015
WEEGBON DATUM : 10/06/2015

KENTEKEN : BS-NH-08*

TRANSPORTEUR : 81010004 SMINK HANDELS & AAN. BEDR. BV
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 52
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008309

IN : 07:50 VOL GEWICHT : 62340 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 20480 kg

NETTO GEWICHT : 41860 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 501553

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SW-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

BR-HB-05
vuile- Grond.

581.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 10/06/2015
WEEGBON DATUM : 10/06/2015

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 52
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008309

IN : 08:00 VOL GEWICHT : 55600 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19800 kg

NETTO GEWICHT : 35800 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 501560

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

582.

PRINT DATUM : 10/06/2015
WEEGBON DATUM : 10/06/2015

KENTEKEN : 58-BBD-8

TRANSPORTEUR : 81011266 SCHUITEMAN V.O.F.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 52
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008309

IN : 08:07 VOL GEWICHT : 58480 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 20720 kg

NETTO GEWICHT : 37760 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 501569

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

583

PRINT DATUM : 10/06/2015
WEEGBON DATUM : 10/06/2015

KENTEKEN : 33-BF-F4

TRANSPORTEUR : 81011266 SCHUITEMAN V.O.F.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 52
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008309

IN : 08:10 VOL GEWICHT : 53820 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : 08:19 LEEG GEWICHT : 18880 kg

NETTO GEWICHT : 34940 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 501584

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

609

PRINT DATUM : 11/06/2015
WEEGBON DATUM : 11/06/2015

KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : 60308634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 56.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 52
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060935008309

IN : 07:38 VOL GEWICHT : 53940 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19660 kg

NETTO GEWICHT : 34280 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 502014

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SMK-33-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-8178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

BR-HB-05
vuile- grond
610.

PRINT DATUM : 11/06/2015
WEEGBON DATUM : 11/06/2015

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : 80000634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 52
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008309

IN : 07:45 VOL GEWICHT : 55560 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19800 kg

NETTO GEWICHT : 35760 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 502020

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SW-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

6 11

PRINT DATUM : 11/06/2015
WEEGBON DATUM : 11/06/2015

KENTEKEN : BX-TS-85

TRANSPORTEUR : 01011955 ZEVENHUIZEN BV TRANSP.&GRBDJAN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT S2
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008309

IN : 07:49
UIT :

VOL GEWICHT : 56340 kg
LEEG GEWICHT : 19600 kg

NETTO GEWICHT : 36740 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 502022

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SMK-35-1108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

G12

PRINT DATUM : 11/06/2015
WEEGBON DATUM : 11/06/2015

KENTEKEN : BX-TS-43

TRANSPORTEUR : 81011855 ZEVENHUIZEN BV TRANSP.&GRBDJAN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 52
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0600350008309

IN : 07:51 VOL GEWICHT : 57300 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19440 kg

NETTO GEWICHT : 37860 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 502025

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SMK-35-1108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

613

PRINT DATUM : 11/06/2015
WEEGBON DATUM : 11/06/2015

KENTEKEN : 58-BBD-8

TRANSPORTEUR : 81011266 SCHUITEMAN V.O.F.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 52
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008309

IN : 08:01 VOL GEWICHT : 60760 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 20720 kg

NETTO GEWICHT : 40040 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 502032

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIX-35-109 | Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178 | Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178 | CE 04 NEN-EN 13242 | KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

614

PRINT DATUM : 11/06/2015
WEEGBON DATUM : 11/06/2015

KENTEKEN : 33-BFF-4

TRANSPORTEUR : 81011266 SCHUITEMAN V.O.F.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 52
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008309

IN : 08:03 VOL GEWICHT : 55680 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18880 kg

NETTO GEWICHT : 36800 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 502035

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

615

Making more from waste

PRINT DATUM : 11/06/2015
WEEGBON DATUM : 11/06/2015

KENTEKEN : BV-XH-48

TRANSPORTEUR : 81011266 SCHUITEMAN V.O.F.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND, REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 52
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008309

IN : 08:13 VOL GEWICHT : 58420 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 20240 kg

NETTO GEWICHT : 38180 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 502047

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 EC-SMK-35-108
Eerland BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

6.6

PRINT DATUM : 11/06/2015
WEEGBON DATUM : 11/06/2015

KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : AUSTENBURG DEPOT 52
HERKOMST : VEERSTRAAT WASEININGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008309

IN : 09:29
UIT :

VOL GEWICHT : 54860 kg
LEEG GEWICHT : 19660 kg
NETTO GEWICHT : 35200 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER
WEEGBONNUMMER : 502089

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gool-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SMK-33-168
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

BR-HB-05
vuile- grond.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

617.

PRINT DATUM : 11/06/2015
WEEGBON DATUM : 11/06/2015

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 52
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008309

IN : 09:37 VOL GEWICHT : 54640 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19800 kg

NETTO GEWICHT : 34840 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 502094

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108 · Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178 · Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 11/06/2015
WEEGBON DATUM : 11/06/2015

6 / 8

KENTEKEN : BX-TS-85

TRANSPORTEUR : B1011855 ZEVENHUIZEN BV TRANSP.&BRBDJAN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 52
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008309

IN : 09:44
UIT :

VOL GEWICHT : 54000 kg
LEEG GEWICHT : 19600 kg

NETTO GEWICHT : 34400 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 502099

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 KC-SMC-35-1108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

619

PRINT DATUM : 11/06/2015
WEEGBON DATUM : 11/06/2015

KENTEKEN : BX-TS-43

TRANSPORTEUR : 81011855 ZEVENHUIZEN BV TRANSP.&GRBDJAN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 52
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008309

IN : 09:47
UIT :

VOL GEWICHT : 53320 kg
LEEG GEWICHT : 19440 kg

NETTO GEWICHT : 33880 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 502106

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798:B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 EC-SIM-35-108
Eerland BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

620

PRINT DATUM : 11/06/2015
WEEGBON DATUM : 11/06/2015

KENTEKEN : 58-BBD-8

TRANSPORTEUR : 81011266 SCHUTTEMAN V.O.F.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 52
HERKOMST : VEERSTRAAT MAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008309

IN : 09:49
UIT :

VOL GEWICHT : 56960 kg
LEEG GEWICHT : 20720 kg

NETTO GEWICHT : 36240 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 502109

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 BC-SIK-33-168
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-03-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KIC-GRA-03-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

621

PRINT DATUM : 11/06/2015
WEEGBON DATUM : 11/06/2015

KENTEKEN : 33-BFF-4

TRANSPORTEUR : 81011265 SCHUITEMAN V.O.F.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND RETNISBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 52
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008309

IN : 09:53
UIT :

VOL GEWICHT : 53560 kg
LEEG GEWICHT : 18880 kg

NETTO GEWICHT : 34680 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 502113

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 EC-SMK-35-108
Eerland BRL 2506 EC-GRA-05-9176
Eerland BRL 2506 KEC-GRA-05-9176
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

622

Making more from waste

PRINT DATUM : 11/06/2015
WEEGBON DATUM : 11/06/2015

KENTEKEN : BV-XH-49

TRANSPORTEUR : 81011266 SCHUITEMAN V.O.F.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 52
HERKOMST : VEERSTRAAT WABENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008309

IN : 10:08 VOL GEWICHT : 55000 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 20240 kg

NETTO GEWICHT : 34760 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 502128

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

623

PRINT DATUM : 11/06/2015
WEEGBON DATUM : 11/06/2015

KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 52
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0600350008309

IN : 11:40
UIT :

VOL GEWICHT : 56820 kg
LEEG GEWICHT : 19660 kg

NETTO GEWICHT : 37160 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 502224

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

BR-HB-05
Uuile- Grond.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

624

PRINT DATUM : 11/06/2015
WEEGBON DATUM : 11/06/2015

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : 00098634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 52
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008309

IN : 12:00
UIT :

VOL GEWICHT : 54220 kg
LEEG GEWICHT : 19800 kg
NETTO GEWICHT : 34420 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 502236

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIN-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR Compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

625

Making more from waste

PRINT DATUM : 11/06/2015
WEEGBON DATUM : 11/06/2015

KENTEKEN : BS-NH-08*

TRANSPORTEUR : B1010004 SMINK HANDELS & AANN. BEDR. BV
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 52
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008309

IN : 11:21
UIT :

VOL GEWICHT : 56240 kg
LEEG GEWICHT : 20480 kg

NETTO GEWICHT : 35760 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 502207

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

626

PRINT DATUM : 11/06/2015
WERKBON DATUM : 11/06/2015

KENTEKEN : BX-TS-85

TRANSPORTEUR : 81011935 ZEVENHUIZEN BV TRANSP.&GRBDJAN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT S2
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0600350008309

IN : 12:01 VOL GEWICHT : 52640 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19600 kg

NETTO GEWICHT : 33040 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGJOURNUMMER : 502239

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

627

PRINT DATUM : 11/06/2015
WEEGBON DATUM : 11/06/2015

KENTEREN : BX-TS-43

TRANSPORTEUR : 81011855 ZEVENHUIZEN BV TRANSP.&GRBDJAN
AANBIEDER : 10002735 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT S2
HERKOMST : VEERSTRAAT WASEININGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008309

IN : 12:03
UIT :

VOL GEWICHT : 52740 kg
LEEG GEWICHT : 19440 kg

NETTO GEWICHT : 33300 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 502240

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 EC-SW-35-168
Eerland BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland BRL 2506 KEC-GRA-05-9174
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR Compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

628

PRINT DATUM : 11/06/2015
WEEGBON DATUM : 11/06/2015

KENTEKEN : 58-BBD-8

TRANSPORTEUR : 81011256 SCHUITEMAN V.O.F.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 52
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008309

IN : 12:13
UIT :

VOL GEWICHT : 54980 kg
LEEG GEWICHT : 20720 kg

NETTO GEWICHT : 34260 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

DRUERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 502245

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SBK-35-1108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

629

PRINT DATUM : 11/06/2015
WEEGBON DATUM : 11/06/2015

KENTEKEN : 33-BFF-4

TRANSPORTEUR : B1011266 SCHUITEMAN V.O.F.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 56.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 52
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0600350008309

IN : 12:16 VOL GEWICHT : 55380 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18880 kg

NETTO GEWICHT : 36500 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 502247

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIM-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

630

Making more from waste

PRINT DATUM : 11/06/2015
WEEGBON DATUM : 11/06/2015

KENTEKEN : BV-XH-48

TRANSPORTEUR : 81011266 SCHUTTENAAR V.O.F.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 52
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008309

IN : 12:20
UIT :

VOL GEWICHT : 56980 kg
LEEG GEWICHT : 20240 kg

NETTO GEWICHT : 36740 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 502250

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR COMPOST

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

631

PRINT DATUM : 11/06/2015
WEEGBON DATUM : 11/06/2015

KENTEKEN : BL-QD-57

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 52
HERKOMST : VEERSTRAAT - WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008309

IN : 13:21
UIT :

VOL GEWICHT : 55820 kg
LEEG GEWICHT : 19660 kg

NETTO GEWICHT : 36160 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 502285

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SBK-35-1106
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

BR-HB-05
vuile- grond-

632.

PRINT DATUM : 11/06/2015
WEEGBON DATUM : 11/06/2015

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 52
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060033008309

IN : 12:44
UIT :

VOL GEWICHT : 55420 kg
LEEG GEWICHT : 19800 kg

NETTO GEWICHT : 35620 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 502309

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR Compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

633

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 11/06/2015
WEEGBON DATUM : 11/06/2015

KENTEKEN : BS-NH-08*

TRANSPORTEUR : B1010004 SMINK HANDELS & AAN. BEDR. BV
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 52
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008309

IN : 13:50 VOL GEWICHT : 60400 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 20480 kg

NETTO GEWICHT : 39920 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 502314

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SMK-35-106
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EKC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

134

PRINT DATUM : 11/06/2015
WEEGBON DATUM : 11/06/2015

KENTEKEN : BV-TS-45

TRANSPORTEUR : B1011855 ZEVENHUIZEN BV TRANSP.&GRBDJAN
AANBIEDER : 10008795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 52
HERKOMST : VEERSTRAAT MAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008309

IN : 13:51
UIT :

VOL GEWICHT : 52380 kg VOLUME : 0.00 M3
LEEG GEWICHT : 19600 kg

NETTO GEWICHT : 32780 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 502315

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SBK-35-106 | Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178 | Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178 | CE 04 NEN-EN 13242 | KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

635

PRINT DATUM : 11/06/2015
WEEGBON DATUM : 11/06/2015

KENTEKEN : 5B-BBD-8

TRANSPORTEUR : 81011266 SCHUITEMAN V.O.F.
AANGIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 52
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008309

IN : 13:59 VOL GEWICHT : 58920 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 20720 kg

NETTO GEWICHT : 38200 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 502324

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SMK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

636

PRINT DATUM : 11/06/2015
WEEGBON DATUM : 11/06/2015

KENTEKEN : BX-TG-43

TRANSPORTEUR : 81011055 ZEVENHUIZEN BV TRANSP.&GRBDJAN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 52
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008309

IN : 13:53
UIT :

VOL GEWICHT : 52900 kg
LEEG GEWICHT : 19440 kg

NETTO GEWICHT : 33460 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 502317

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SOK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

637

PRINT DATUM : 11/06/2015
WEEGBON DATUM : 11/06/2015

KENTEKEN : 33-BFF-4

TRANSPORTEUR : 81011866 SCHUITEMAN V.O.F.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.39 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 52
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0600035008309

IN : 14:03
UIT :

VOL GEWICHT : 58200 kg
LEEG GEWICHT : 18880 kg
NETTO GEWICHT : 39320 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 502328

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-33-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

638

Making more from waste

PRINT DATUM : 11/06/2015
WEEGBON DATUM : 11/06/2015

KENTEKEN : BV-XH-48

TRANSPORTEUR : 81011266 SCHUITEMAN V.O.F.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 52
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008309

IN : 14:06
UIT :

VOL GEWICHT : 58480 kg
LEEG GEWICHT : 20240 kg

NETTO GEWICHT : 38240 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 502332

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

639

PRINT DATUM : 11/06/2015
WEEGBON DATUM : 11/06/2015

KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : B00008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 52
HERKOMST : VEERSTRAAT VAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0600350008309

IN : 15:13 VOL GEWICHT : 57060 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19660 kg

NETTO GEWICHT : 37400 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 502375

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SMK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

BR-HB-05
vuile- GROND.

Making more from waste

640

PRINT DATUM : 11/06/2015
WEEGBON DATUM : 11/06/2015

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 52
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008209

IN : 15:27
UIT :

VOL GEWICHT : 55480 kg
LEEG GEWICHT : 19800 kg
NETTO GEWICHT : 35680 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 503387

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SINK-35-T08
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR COMPOST

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

641

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 11/06/2015
WEEGBON DATUM : 11/06/2015

KENTEKEN : BS-NH-08x

TRANSPORTEUR : 81010004 SMINK HANDELS & AAN. BEDR. BV
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 52
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008309

IN : 15:28 VOL GEWICHT : 56380 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 20480 kg

NETTO GEWICHT : 35900 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 502389

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SDK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

642

PRINT DATUM : 11/06/2015
WEEGBON DATUM : 11/06/2015

KENTEKEN : BX-TS-85

TRANSPORTEUR : 81011855 ZEVENHUIZEN BV TRANSP.&GRBDJAN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 52
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008309

IN : 15:32
UIT :

VOL GEWICHT : 51840 kg
LEEG GEWICHT : 19600 kg

NETTO GEWICHT : 32240 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 502391

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 EC-SRK-35-108
Eerland BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

643

PRINT DATUM : 11/06/2015
WEEGBON DATUM : 11/06/2015

KENTEKEN : BX-TS-43

TRANSPORTEUR : 81011855 ZEVENHUIZEN BV TRANSP.&GRADJAN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 52
HERKOMST : HEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008309

IN : 15:34 VOL GEWICHT : 52600 kg VOLUME : 0,00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19440 kg

NETTO GEWICHT : 33160 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 502393

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

644

PRINT DATUM : 11/06/2015
WEEGBON DATUM : 11/06/2015

KENTEKEN : 58-BBD-8

TRANSPORTEUR : 81011266 SCHUITEMAN V.O.F.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 52
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008309

IN : 15:45
UIT :

VOL GEWICHT : 57900 kg
LEEG GEWICHT : 20720 kg

NETTO GEWICHT : 37180 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 502402

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SINK-33-1108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

645

PRINT DATUM : 11/06/2015
WEEGBON DATUM : 11/06/2015

KENTEKEN : 32-BFF-4

TRANSPORTEUR : 81011266 SCHUITEMAN V.O.F.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 56.36 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 52
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0600350008309

IN : 15:47
UIT :

VOL GEWICHT : 54780 kg
LEEG GEWICHT : 18880 kg
NETTO GEWICHT : 35900 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 502403

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

646

Making more from waste

PRINT DATUM : 11/06/2015
WEEGBON DATUM : 11/06/2015

KENTEKEN : BV-XH-48

TRANSPORTEUR : 81011266 SCHUITEMAN V.O.F.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 52
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0600350008309

IN : 15:51
UIT :

VOL GEWICHT : 57800 kg
LEEG GEWICHT : 20240 kg
NETTO GEWICHT : 37560 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 502407

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SINK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

647

PRINT DATUM : 12/06/2015
WEEGBON DATUM : 12/06/2015

KENTEKEN : BZ-SZ-96

TRANSPORTEUR : 20133717 N. HERMS & ZN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 52
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008309

IN : 07:36
UIT :

VOL GEWICHT : 54860 kg
LEEG GEWICHT : 19760 kg

NETTO GEWICHT : 35100 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 502447

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SRK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KZC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

648

PRINT DATUM : 12/06/2015
WEEGBON DATUM : 12/06/2015

KENTEKEN : BT-BN-52

TRANSPORTEUR : 20133717 W. HERMS & ZN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 52
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008309

IN : 07:38
UIT :

VOL GEWICHT : 62180 kg
LEEG GEWICHT : 21240 kg

NETTO GEWICHT : 40940 kg

VOLUME : 0.00 M3

6

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 502449

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SMK-33-1108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KZC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

649

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 12/06/2015
WEEGBON DATUM : 12/06/2015

KENTEKEN : BS-NH-09

TRANSPORTEUR : 81010004 SMINK HANDELS & AAN. BEDR. BV
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 52
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0600350008309

IN : 07:43
UIT :

VOL GEWICHT : 59660 kg
LEEG GEWICHT : 20480 kg

NETTO GEWICHT : 39180 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 502458

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SMK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

650

PRINT DATUM : 12/06/2015
WEEGBON DATUM : 12/06/2015

KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 52
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008309

IN : 08:03
UIT :

VOL GEWICHT : 56720 kg
LEEG GEWICHT : 19660 kg
NETTO GEWICHT : 37060 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 502481

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIM-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR Compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

BR-HB-05
vuile-grond.

051.

PRINT DATUM : 12/06/2015
WEEGBON DATUM : 12/06/2015

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 52
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008309

IN : 08:04
UIT :

VOL GEWICHT : 55980 kg
LEEG GEWICHT : 19800 kg

NETTO GEWICHT : 36180 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 502483

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 EC-SRK-05-108
Eerland BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR Compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

052

PRINT DATUM : 12/06/2015
WEEGBON DATUM : 12/06/2015

KENTEKEN : 58-BBD-8

TRANSPORTEUR : 81011266 SCHUTTEMAN V.O.F.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 52
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008309

IN : 08:06 VOL GEWICHT : 58860 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 20720 kg

NETTO GEWICHT : 38140 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 502487

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-506-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-65-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR COMPOST

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

653

PRINT DATUM : 12/06/2015
WEEGBON DATUM : 12/06/2015

KENTEKEN : 33-BFF-4

TRANSPORTEUR : 81011255 SCHUITEMAN V.O.F.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : AUSTENBURG DEPOT'S2
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008302

IN : 08:10 VOL GEWICHT : 53900 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18880 kg

NETTO GEWICHT : 35020 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 502496

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SOK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR COMPOST

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

654

PRINT DATUM : 12/06/2015
WEEGBON DATUM : 12/06/2015

KENTEKEN : BV-ZH-48

TRANSPORTEUR : 81011266 SCHUITEMAN V.O.F.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 52
HERKOMST : VEERSTRAAT WABENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008309

IN : 08:16
UIT :

VOL GEWICHT : 57540 kg
LEEG GEWICHT : 20240 kg

NETTO GEWICHT : 37300 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 502505

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SOK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

655

Making more from waste

PRINT DATUM : 12/06/2015
WEEGBON DATUM : 12/06/2015

KENTEKEN : BZ-BZ-56

TRANSPORTEUR : 20133717 W. HERMS & ZN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 52
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035004309

IN : 09:28
UIT :

VOL GEWICHT : 56640 kg
LEEG GEWICHT : 19760 kg

NETTO GEWICHT : 36880 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBOONNUMMER : 502556

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SMK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

656

PRINT DATUM : 12/06/2015
WEEGBON DATUM : 12/06/2015

KENTEKEN : BT-DN-53

TRANSPORTEUR : 20133717 W. HERMS & ZN
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 52
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008309

IN : 09:38 VOL GEWICHT : 57660 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 21240 kg

NETTO GEWICHT : 36420 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 502565

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SMK-35-100
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

657

Making more from waste

PRINT DATUM : 12/06/2015
WEEGBON DATUM : 12/06/2015

KENTEKEN : BS-NH-08*

TRANSPORTEUR : 81010004 SMINK HANDELS & AANN. BEDR. BV
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : KUSTENBURG DEPOT S2
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008309

IN : 09:33 VOL GEWICHT : 59760 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 20480 kg

NETTO GEWICHT : 39280 kg

LOKATIE : 000BR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 502558

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KCC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

658

PRINT DATUM : 12/06/2015
WEEGBON DATUM : 12/06/2015

KENTEKEN : BV-XH-48

TRANSPORTEUR : 81011266 SCHUITEMAN V.O.F.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 52
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008309

IN : 10:22 VOL GEWICHT : 56880 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 20240 kg

NETTO GEWICHT : 36640 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 508605

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9179
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9179
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

659

PRINT DATUM : 12/06/2015
WEEGBON DATUM : 12/06/2015

KENTEKEN : BL-DD-57

TRANSPORTEUR : B0008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 52
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0600350008309

IN : 09:54
UIT :

VOL GEWICHT : 55960 kg
LEEG GEWICHT : 19660 kg

NETTO GEWICHT : 36300 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 502578

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SBK-33-198
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

BR-HB-05
vuile- Grond.

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

660

PRINT DATUM : 12/06/2015
WEEGBON DATUM : 12/06/2015

KENTEKEN : BR-HB-05

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 52
HERKOMST : VEERSTRAAT WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008309

IN : 10:00 VOL GEWICHT : 50320 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19800 kg

NETTO GEWICHT : 30520 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 502582

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 EC-SIX-35-108 · Eerland BRL 2506 EC-GRA-05-9178 · Eerland BRL 2506 KEC-GRA-05-9178 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 12/06/2015
WEEGBON DATUM : 12/06/2015

KENTEKEN : 58-BBD-8

TRANSPORTEUR : 81011266 SCHUTTEMAN V.O.F.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 52
HERKOMST : VEERSTRAAT WADENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0600350008309

IN : 10:16 VOL GEWICHT : 58900 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 20720 kg

NETTO GEWICHT : 38180 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 502599

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

662

PRINT DATUM : 12/06/2015
WEEGBON DATUM : 12/06/2015

KENTEKEN : 33-BFF-4

TRANSPORTEUR : 81011256 SCHUITEMAN V.O.F.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG DEPOT 52
HERKOMST : VEERSTRAAT WASEMINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035008309

IN : 10:19
UIT :

VOL GEWICHT : 56160 kg
LEEG GEWICHT : 18880 kg

NETTO GEWICHT : 37280 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 502501

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender (handelaar/bemiddelaar))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

K3Delta

Grondbank GMG
Maakt werk van grond

Postbus 200
6660 AE Elst (Gld.)
Tel. 024-3488800
Fax 024-3488808

BRL 9335: nr. K41471
BRL 7511: nr. K48901

Grondbank GMG BV is onderdeel van K3Delta BV

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer:

2

factuuradres *MELDER*: Grondbank GMG BV
postbus of straat + nr: Rondweg 29-33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen

3A

ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Gemeente Beuningen
straat + nr: Van Heemstraweg 46
postc. + woonpl.: 6641 AE Beuningen

3B

locatie van herkomst: BRM Zorgcentrum Rustenburg Wageningen (depot 54)
straat + nr: Nabij Veerstraat-Spijk
postc. + woonpl.: 6701 DW Wageningen
datum aanvang transport: vrijdag 17 juli 2015

4A

uitbesteed vervoerder: Heijting Angeren V.O.F.
straat + nr: Paddepoel 4
postc. + woonpl.: 6687 LN Angeren
VIHB-nummer: GL501433VXXX

4B

locatie van bestemming: Plas van Meissen
straat + nr: Steeg ongenummerd
postc. + woonpl.: 6844 KN Ewijk (Beuningen)
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*:

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Grondbank GMG BV
straat + nr: Rondweg 29-33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen
VIHB-nummer: GL510987VIHB
kenteken: BVSR39

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
3158823.0	Grond - klasse industrie	los	17 05 04	B 03		
	Grondstroomnummer GMG : 05PVM1500296					
	Aanvullende informatie Grondbank GMG:					
	Partijnummer GMG: 24437					
	Contactpersoon GMG: F. Bouwmeister (06-21504877)					

Datum/tijd: 17-07-2015 07:25:02
Locatie: Beuningen
Bonnr: 98145
Afvalstroom: 05PVM1500296
Partijnr: 24437 zand
Kenteken: BVSR39

1e: 18.600 kg PT 0
2e: 53.280 kg 34882
Netto: 34.680 kg

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE: protocol 1001 / P2015-1017 / Certicon
VERKLARING DOCUMENTNUMMER:
VERKLARING ORGANISATIENAAM:

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB48850806

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV	Gemeente Beuningen	Heijting Angeren V.O.F.	Grondbank GMG

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

document
Uitgave Beurtvaartadres
225 - 14103949 : beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender (handelaar/bemiddelaar))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

K3Delta

Grondbank GMG
Maakt werk van grond

Postbus 200
6660 AE Elst (Gld.)
Tel. 024-3488800
Fax 024-3488808

BRL 9335: nr. K41471
BRL 7511: nr. K48901

Grondbank GMG BV is onderdeel van K3Delta BV

(2)

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender: Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer:

2

factuuradres *MELDER*: Grondbank GMG BV
postbus of straat + nr: Rondweg 29-33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen

3A

ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Gemeente Beuningen
straat + nr: Van Heemstraweg 46
postc. + woonpl.: 6641 AE Beuningen

3B

locatie van herkomst: BRM Zorgcentrum Rustenburg Wageningen (depot 51)
straat + nr: Nabij Veerstraat-Spijk
postc. + woonpl.: 6701 DW Wageningen
datum aanvang transport: vrijdag 17 juli 2015

4A

uitbesteed vervoerder: Heijting Angeren V.O.F.
straat + nr: Paddepoel 4
postc. + woonpl.: 6687 LN Angeren
VIHB-nummer: GL501433VXXX

4B

locatie van bestemming: Plas van Melssen
straat + nr: Steeg ongenummerd
postc. + woonpl.: 6644 KN Ewijk (Beuningen)
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 17-07-2015

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Grondbank GMG BV
straat + nr: Rondweg 29-33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen

VIHB-nummer: GL510687VIHB
kenteken: BT-DZ-84

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
3158893.0	Grond - klasse industrie	los	17.05.04	B.03		
	Grondstroomnummer GMG : 05PVM1500296					
	Aanvullende informatie Grondbank GMG:					
	Partijnummer GMG: 24437					
	Contactpersoon GMG: F. Bouwmeister (06-21504877)					

Datum/tijd: 17-07-2015 07:32:22
Locatie: Beuningen
Bonnr: 98146
Afvalstroom: 05PVM1500296
Partijnr: 24437 zand
Kenteken: BTBZ89

1e: 17.840 kg PT 0
2e: 55.820 kg 34883
Netto: 37.980 kg

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE: protocol 1001 / P2015-1017 / Corticon
VERKLARING DOCUMENTNUMMER:
VERKLARING ORGANISATIENAAM:

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB48850807

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV	Gemeente Beuningen	Heijting Angeren V.O.F.	Grondbank GMG

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden

Uitgave **Beurtvaartadres** document
5225 - 14103949 /.beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender (handelaar/bemiddelaar))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

K3Delta

Grondbank GMG
Maakt werk van grond

Postbus 200
6660 AE Elst (Gld.)
Tel. 024-3488800
Fax 024-3488808

BRL 9335: nr. K41471
BRL 7511: nr. K48901

Grondbank GMG BV is onderdeel van K3Delta BV

3

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender: Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer:

2

factuuradres *MELDER*: Grondbank GMG BV
postbus of straat + nr: Rondweg 29-33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen

3A

ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Gemeente Beuningen
straat + nr: Van Heemstraweg 46
postc. + woonpl.: 6641 AE Beuningen

3B

locatie van herkomst: BPM Zorgcentrum Rustenburg Wageningen (depot 54)
straat + nr: Nabij Veerstraat-Spijk
postc. + woonpl.: 6701 DW Wageningen
datum aanvang transport: vrijdag 17 juli 2015

4A

uitbesteed vervoerder: Heijting Angeren V.O.F.
straat + nr: Paddepoel 4
postc. + woonpl.: 6687 LN Angeren
VIHB-nummer: GL501433VXXX

4B

locatie van bestemming: Plas van Meissen
straat + nr: Steeg ongenummerd
postc. + woonpl.: 6644 KN Ewijk (Beuningen)
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 17-7-2015

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed (vak 4a) vervoerder

ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Grondbank GMG BV
straat + nr: Rondweg 29-33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen
VIHB-nummer: GL510687VIHB
kenteken: BF-HB-27

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
3156883.0	Grond - klasse industrie	los	17 05 04	B03		
	Grondstroomnummer GMG : 05PVM1500296					
	Aanvullende informatie Grondbank GMG:					
	Partijnummer GMG: 24437					
	Contactpersoon GMG: F. Bouwmeister (06-21504877)					

Datum/tijd: 17-07-2015 07:40:13
Locatie: Beuningen
Bonnr: 98147
Afvalstroom: 05PVM1500296
Partijnr: 24437 zand
Kenteken: BPHB27

1e: 19.200 kg PT 0
2e: 52.560 kg 34884

Netto: 33.360 kg

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE: protocol 1001 / P2015-1017 / Certicon
VERKLARING DOCUMENTNUMMER:
VERKLARING ORGANISATIENAAM:

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Uitgave Beurtvaartadres document
225 - 14103949 beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB48850808

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV	Gemeente Beuningen	Heijting Angeren V.O.F.	Grondbank GMG

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender (handelaar/bemiddelaar))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

K3Delta

Grondbank GMG
Maakt werk van grond

Postbus 200
6660 AE Elst (Gld.)
Tel. 024-3488800
Fax 024-3488808

BRL 9335: nr. K41471
BRL 7511: nr. K48901

Grondbank GMG BV is onderdeel van K3Delta BV

4

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender: Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer:

2

factuuradres *MELDER*: Grondbank GMG BV
postbus of straat + nr: Rondweg 29-33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen

3A

ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Gemeente Beuningen
straat + nr: Van Heemstraweg 46
postc. + woonpl.: 6641 AE Beuningen

3B

locatie van herkomst: BRM Zorgcentrum Rustenburg Wageningen (depot 54)
straat + nr: Nabij Veerstraat-Spijk
postc. + woonpl.: 6701 DW Wageningen
datum aanvang transport: vrijdag 17 juli 2015

4A

uitbesteed vervoerder: Heijting Angeren V.O.F.
straat + nr: Paddepoel 4
postc. + woonpl.: 6687 LN Angeren
VIHB-nummer: GL501433VXXX

4B

locatie van bestemming: Plas van Meissen
straat + nr: Steeg ongenummerd
postc. + woonpl.: 6644 KN Ewijk (Beuningen)
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*:

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Grondbank GMG BV
straat + nr: Rondweg 29-33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen
VIHB-nummer: GL510687VIHB
kenteken: BSDP07

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
3158883.0	Grond - klasse industrie	los	17.05.04	B.03		
	Grondstroomnummer GMG : 05PVM1500296					
	Aanvullende informatie Grondbank GMG:					
	Partijnummer GMG: 24437					
	Contactpersoon GMG: F. Bouwmeister (06-21504877)					

Datum/tijd: 17-07-2015 07:46:06
Locatie: Beuningen
Bonnr: 98148
Afvalstroom: 05PVM1500296
Partijnr: 24437 zand
Kenteken: BSDP07

1e: 17.680 kg PT 0
2e: 54.300 kg 34885

Netto: 36.620 kg

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE: protocol 1001 / P2015-1017 / Certicon
VERKLARING DOCUMENTNUMMER:
VERKLARING ORGANISATIENAAM:

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB48850809

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV	Gemeente Beuningen	Heijting Angeren V.O.F.	Grondbank GMG

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden

document

Uitgave Beurtvaartadres
5225 - 14103949 .beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender (handelaar/bemiddelaar))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

K3Delta

Grondbank GMG
Maakt werk van grond

Postbus 200
6660 AE Elst (Gld.)
Tel. 024-3488800
Fax 024-3488808

BRL 9335: nr. K41471
BRL 7511: nr. K48901

5

Grondbank GMG BV is onderdeel van K3Delta BV

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender: Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer:

2

factuuradres (MELDER): Grondbank GMG BV
postbus of straat + nr: Rondweg 29-33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen

3A

ontdoener (TOEPASSER EIGENAAR): Gemeente Beuningen
straat + nr: Van Heemstraweg 46
postc. + woonpl.: 6641 AE Beuningen

3B

locatie van herkomst: BRM Zorgcentrum Rustenburg Wageningen (depot 54)
straat + nr: Nabij Veerstraat-Spijk
postc. + woonpl.: 6701 DW Wageningen
datum aanvang transport: vrijdag 17 juli 2015

4A

uitbesteed vervoerder: Heijting Angeren V.O.F.
straat + nr: Paddepoel 4
postc. + woonpl.: 6687 LN Angeren
VIHB-nummer: GL501433VXXX

4B

locatie van bestemming: Plas van Melssen
straat + nr: Steeg ongenummerd
postc. + woonpl.: 6644 KN Ewijk (Beuningen)
datum ontvangst transport (DATUM AANVANG TOEPASSING):

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder (TOEPASSER UITVOERDER): Grondbank GMG BV
VIHB-nummer: GL510687VIHB
straat + nr: Rondweg 29-33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen
kenteken: BVSR39

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer (MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM))	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen (MATERIAAL TYPE)	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
315883.0	Grond - klasse industrie	los	17.05.04	B.03		
	Grondstroomnummer GMG : 05PVM1500296					
	Aanvullende informatie Grondbank GMG:					
	Partijnummer GMG: 24437					
	Contactpersoon GMG: F. Bouwmeister (06-21504877)					

Datum/tijd: 17-07-2015 08:38:29
Locatie: Beuningen
Bonnr: 98156
Afvalstroom: 05PVM1500296
Partijnr: 24437 zand
Kenteken: BVSR39

1e: 18.600 kg PT 0
2e: 54.140 kg 34891

Netto: 35.540 kg

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE: protocol 1001 / P2015-1017 / Certicon
VERKLARING DOCUMENTNUMMER:
VERKLARING ORGANISATIENAAM:

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB48850810

handtekening afzender	handtekening ontdoener (HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR)	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV	Gemeente Beuningen	Heijting Angeren V.O.F.	Grondbank GMG

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Uitgave Beurtvaartadres ● document
6225 - 14103949
.beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender (handelaar/bemiddelaar))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

K3Delta

Grondbank GMG
Maakt werk van grond

Postbus 200
6660 AE Elst (Gld.)
Tel. 024-3488800
Fax 024-3488808

BRL 9335: nr. K41471
BRL 7511: nr. K48901

Grondbank GMG BV is onderdeel van K3Delta BV

6

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer:

2

factuuradres (MELDER): Grondbank GMG BV
postbus of straat + nr: Rondweg 29-33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen

3A

ontdoener (TOEPASSER EIGENAAR): Gemeente Beuningen
straat + nr: Van Heemstraweg 46
postc. + woonpl.: 6641 AE Beuningen

3B

locatie van herkomst: BRM Zorgcentrum Rustenburg Wageningen (depot 54)
straat + nr: Nabij Veerstraat-Spijk
postc. + woonpl.: 6701 DW Wageningen
datum aanvang transport: vrijdag 17 juli 2015

4A

uitbesteed vervoerder: Heijting Angeren V.O.F.
straat + nr: Paddepoel 4
postc. + woonpl.: 6687 LN Angeren
VIHB-nummer: GL501433VXXX

4B

locatie van bestemming: Plas van Melssen
straat + nr: Steeg ongenummerd
postc. + woonpl.: 6644 KN Ewijk (Beuningen)
datum ontvangst transport (DATUM AANVANG TOEPASSING):

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder (TOEPASSER UITVOERDER): Grondbank GMG BV
straat + nr: Rondweg 29-33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen

VIHB-nummer: GL510687VIHB
kenteken: BT-BZ-29

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer (MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM))	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen (MATERIAAL TYPE)	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
315883.0	Grond - klasse industrie	los	17.05.04	B.03		
	Grondstroomnummer GMG : 05PVM1500296					
	Aanvullende informatie Grondbank GMG:					
	Partijnummer GMG: 24437					
	Contactpersoon GMG: F. Bouwmeister (06-21504877)					

Datum/tijd: 17-07-2015 08:58:30
Locatie: Beuningen
Bonnr: 98158
Afvalstroom: 05PVM1500296
Partijnr: 24437 zand
Kenteken: BTBZ89

1e: 17.840 kg PT 0
2e: 54.160 kg 34893

Netto: 36.320 kg

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE: protocol 1001 / P2015-1017 / Certicon
VERKLARING DOCUMENTNUMMER:
VERKLARING ORGANISATIENAAM:

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.
In de vracht is verzekering niet begrepen

AB48850811

handtekening afzender	handtekening ontdoener (HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR)	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV	Gemeente Beuningen	Heijting Angeren V.O.F.	Grondbank GMG

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Uitgave Beurtvaartadres ● document
5225 - 14103949
.beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender (handelaar/bemiddelaar))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

K3Delta

Grondbank GMG
Maakt werk van grond

Postbus 200
6660 AE Elst (Gld.)
Tel. 024-3488800
Fax 024-3488808

BRL 9335: nr. K41471
BRL 7511: nr. K48901

Grondbank GMG BV is onderdeel van K3Delta BV

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender: Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer:

2

factuuradres *MELDER*: Grondbank GMG BV
postbus of straat + nr: Rondweg 29-33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen

3A

ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Gemeente Beuningen
straat + nr: Van Heemstraweg 46
postc. + woonpl.: 6641 AE Beuningen

3B

locatie van herkomst: BRM Zorgcentrum Rustenburg Wageningen (depot 54)
straat + nr: Nabij Veerstraat-Spijk
postc. + woonpl.: 6701 DW Wageningen
datum aanvang transport: vrijdag 17 juli 2015

4A

uitbesteed vervoerder: Heijting Angeren V.O.F.
straat + nr: Paddepoel 4
postc. + woonpl.: 6687 LN Angeren
VIHB-nummer: GL501433VXXX

4B

locatie van bestemming: Plas van Melssen
straat + nr: Steeg ongenummerd
postc. + woonpl.: 6644 KN Ewijk (Beuningen)
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*:

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Grondbank GMG BV
VIHB-nummer: GL510687VIHB
straat + nr: Rondweg 29-33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen
kenteken: BPH-827

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
3158893.0	Grond - klasse industrie	los	17.05.04	B03		
	Grondstroomnummer GMG : 05PVM1500296					
	Aanvullende informatie Grondbank GMG:					
	Partijnummer GMG: 24437					
	Contactpersoon GMG: F. Bouwmeister (06-21504877)					

Datum/tijd: 17-07-2015 09:01:15
Locatie: Beuningen
Bonnr: 98159
Afvalstroom: 05PVM1500296
Partijnr: 24437 zand
Kenteken: BPHB27

1e: 19.200 ks PT 0
2e: 52.400 ks PT 0

Netto: 33.200 ks

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE: protocol 1001 / P2015-1017 / Certicon
VERKLARING DOCUMENTNUMMER:
VERKLARING ORGANISATIENAAM:

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB48850812

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV	Gemeente Beuningen	Heijting Angeren V.O.F.	Grondbank GMG

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

document
Uitgave Beurtvaartadres
225 - 14103949
.beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender (handelaar/bemiddelaar))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

K3Delta

Grondbank GMG
Maakt werk van grond

Postbus 200
6660 AE Elst (Gld.)
Tel. 024-3488800
Fax 024-3488808

BRL 9335: nr. K41471
BRL 7511: nr. K48901

Grondbank GMG BV is onderdeel van K3Delta BV

8

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender: Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer:

2

factuuradres *MELDER*: Grondbank GMG BV
postbus of straat + nr: Rondweg 29-33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen

3A

ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Gemeente Beuningen
straat + nr: Van Heemstraweg 46
postc. + woonpl.: 6641 AE Beuningen

3B

locatie van herkomst: BRM Zorgcentrum Rustenburg Wageningen (depot 54)
straat + nr: Nabij Veerstraat-Spijk
postc. + woonpl.: 6701 DW Wageningen
datum aanvang transport: vrijdag 17 juli 2015

4A

uitbesteed vervoerder: Heijting Angeren V.O.F.
straat + nr: Paddepoel 4
postc. + woonpl.: 6687 LN Angeren
VIHB-nummer: GL501433VXXX

4B

locatie van bestemming: Plas van Melssen
straat + nr: Steeg ongenummerd
postc. + woonpl.: 6644 KN Ewijk (Beuningen)
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*:

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Grondbank GMG BV
straat + nr: Rondweg 29-33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen
VIHB-nummer: GL510687VIHB
kenteken:

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
3158883.0	Grond - klasse industrie	los	17.05.04	B03		
	Grondstroomnummer GMG : 05PVM1500296					
	Aanvullende informatie Grondbank GMG:					
	Partijnummer GMG: 24437					
	Contactpersoon GMG: F. Bouwmeister (06-21504877)					

Datum/tijd: 17-07-2015 10:32:58
Locatie: Beuningen
Bonnr: 98169
Afvalstroom: 05PVM1500296
Partijnr: 24437 zand
Kenteken: BPHB27

1e: 19.200 kg PT 0
2e: 51.480 kg 34904

Netto: 32.280 kg

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE: protocol 1001 / P2015-1017 / Certicon
VERKLARING DOCUMENTNUMMER:
VERKLARING ORGANISATIENAAM:

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB48850813

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV	Gemeente Beuningen	Heijting Angeren V.O.F.	Grondbank GMG

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

document
Uitgave Beurtvaartadres
225 - 14103949 .beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender (handelaar/bemiddelaar))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

K3Delta

Grondbank GMG
Maakt werk van grond

Postbus 200
6660 AE Elst (Gld.)
Tel. 024-3488800
Fax 024-3488808

9

BRL 9335: nr. K41471
BRL 7511: nr. K48901

Grondbank GMG BV is onderdeel van K3Delta BV

1
1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender: Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer:

2
factuuradres *MELDER*: Grondbank GMG BV
postbus of straat + nr: Rondweg 29-33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen

3A
ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Gemeente Beuningen
straat + nr: Van Heemstraweg 46
postc. + woonpl.: 6641 AE Beuningen

3B
locatie van herkomst: BRM Zorgcentrum Rustenburg Wageningen (depot 54)
straat + nr: Nabij Veerstraat-Spijk
postc. + woonpl.: 6701 DW Wageningen
datum aanvang transport: vrijdag 17 juli 2015

4A
uitbesteed vervoerder: Heijting Angeren V.O.F.
straat + nr: Paddepoel 4
postc. + woonpl.: 6687 LN Angeren
VIHB-nummer: GL501433VXXX

4B
locatie van bestemming: Plas van Melssen
straat + nr: Steeg ongenummerd
postc. + woonpl.: 6644 KN Ewijk (Beuningen)
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*:

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Grondbank GMG BV
VIHB-nummer: GL510687VIHB
straat + nr: Rondweg 29-33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen
kenteken: BSDP07

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
3158883.0	Grond - klasse industrie	los	17.05.04	B.03		
	Grondstroomnummer GMG : 05PVM1500296					
	Aanvullende informatie Grondbank GMG:					
	Partijnummer GMG: 24437					
	Contactpersoon GMG: F. Bouwmeister (06-21504677)					

Datum/tijd: 17-07-2015 10:40:05
Locatie: Beuningen
Bonnr: 98171
Afvalstroom: 05PVM1500296
Partijnr: 24437 zand
Kenteken: BSDP07

1e: 17.680 kg PT 0
2e: 54.640 kg 34906
Netto: 36.960 kg

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE: protocol 1001 / P2015-1017 / Certicon
VERKLARING DOCUMENTNUMMER:
VERKLARING ORGANISATIENAAM:

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB48850814

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV	Gemeente Beuningen	Heijting Angeren V.O.F.	Grondbank GMG

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

document
Uitgave Beurtvaartadres
5225 - 14103949
.beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender (handelaar/bemiddelaar))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

K3Delta

Grondbank GMG
Maakt werk van grond

Postbus 200
6660 AE Elst (Gld.)
Tel. 024-3488800
Fax 024-3488808

BRL 9335: nr. K41471
BRL 7511: nr. K48901

Grondbank GMG BV is onderdeel van K3Delta BV

10

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender: Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer:

2

factuuradres *MELDER*: Grondbank GMG BV
postbus of straat + nr: Rondweg 29-33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen

3A

ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Gemeente Beuningen
straat + nr: Van Heemstraweg 46
postc. + woonpl.: 6641 AE Beuningen

3B

locatie van herkomst: BRM Zorgcentrum Rustenburg Wageningen (depot 54)
straat + nr: Nabij Veerstraat-Spijk
postc. + woonpl.: 6701 DW Wageningen
datum aanvang transport: vrijdag 17 juli 2015

4A

uitbesteed vervoerder: Helting Angeren V.O.F.
straat + nr: Paddepoel 4
postc. + woonpl.: 6987 LN Angeren
VIHB-nummer: GL501433vXXX

4B

locatie van bestemming: Plas van Meissen
straat + nr: Steeg ongenummerd
postc. + woonpl.: 6644 KN Ewijk (Beuningen)
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*:

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed (vak 4a) vervoerder

ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Grondbank GMG BV
straat + nr: Rondweg 29-33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen
VIHB-nummer: GL010687VIHB
kenteken: BVS939

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
315883.0	Grond - klasse industrie	los	17 05 04	B03		
	Grondstroomnummer GMG : 05PVM1500296					
	Aanvullende informatie Grondbank GMG:					
	Partijnummer GMG: 24437					
	Contactpersoon GMG: F. Bouwmeister (06-21504877)					

Datum/tijd: 17-07-2015 11:31:24
Locatie: Beuningen
Bonnr: 98175
Afvalstroom: 05PVM1500296
Partijnr: 24437 zand
Kenteken: BVSR39

1e: 18.600 kg PT 0
2e: 55.620 kg 34910

Netto: 37.020 kg

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE: protocol 1001 / P2015-1017 / Certicon
VERKLARING DOCUMENTNUMMER:
VERKLARING ORGANISATIENAAM:

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB48850815

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV	Gemeente Beuningen	Helting Angeren V.O.F.	Grondbank GMG

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

document
Uitgave Beurtvaartadres
5225 - 14103949 www.beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender (handelaar/bemiddelaar))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

K3Delta

Grondbank GMG
Maakt werk van grond

Postbus 200
6660 AE Elst (Gld.)
Tel. 024-3488800
Fax 024-3488808

BRL 9335: nr. K41471
BRL 7511: nr. K48901

Grondbank GMG BV is onderdeel van K3Delta BV

11

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender: Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer:

2

factuuradres *MELDER*: Grondbank GMG BV
postbus of straat + nr: Rondweg 29-33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen

3A

ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Gemeente Beuningen
straat + nr: Van Heemstraweg 46
postc. + woonpl.: 6641 AE Beuningen

3B

locatie van herkomst: BRM Zorgcentrum Rustenburg Wageningen (depot 54)
straat + nr: Nabij Veerstraat-Spijk
postc. + woonpl.: 6701 DW Wageningen
datum aanvang transport: vrijdag 17 juli 2015

4A

uitbesteed vervoerder: Heijting Angeren V.O.F.
straat + nr: Paddepoel 4
postc. + woonpl.: 6687 LN Angeren
VIHB-nummer: GL501433VXXX

4B

locatie van bestemming: Plas van Melssen
straat + nr: Steeg ongenummerd
postc. + woonpl.: 6644 KN Ewijk (Beuningen)
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*:

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Grondbank GMG BV
straat + nr: Rondweg 29-33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen
VIHB-nummer: GL510687VIHB
kenteken: BS-HP-49

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
3158883.0	Grond - klasse industrie	los	17.05.04	B.03		
	Grondstroomnummer GMG : 05PVM1500296					
	Aanvullende informatie Grondbank GMG:					
	Partijnummer GMG: 24437					
	Contactpersoon GMG: F. Bouwmeister (06-21504877)					

Datum/tijd: 17-07-2015 11:43:15
Locatie: Beuningen
Bonnr: 98176
Afvalstroom: 05PVM1500296
Partijnr: 24437 zand
Kenteken: BSHP49

1e: 19.200 ks PT 0
2e: 56.740 ks 34911

Netto: 37.540 ks

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE: protocol 1001 / P2015-1017 / Certicon
VERKLARING DOCUMENTNUMMER:
VERKLARING ORGANISATIENAAM:

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB48850816

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV	Gemeente Beuningen	Heijting Angeren V.O.F.	Grondbank GMG

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden

225 - 14103949 Uitgave **Beurtvaartadres** document
beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender (handelaar/bemiddelaar))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

K3Delta

Grondbank GMG
Maakt werk van grond

Postbus 200
6660 AE Elst (Gld.)
Tel. 024-3488800
Fax 024-3488808

(12)

BRL 9335: nr. K41471
BRL 7511: nr. K48901

Grondbank GMG BV is onderdeel van K3Delta BV

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender: Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer:

2

factuuradres (MELDER): Grondbank GMG BV
postbus of straat + nr: Rondweg 29-33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen

3A

ontdoener (TOEPASSER EIGENAAR): Gemeente Beuningen
straat + nr: Van Heemstraweg 46
postc. + woonpl.: 6641 AE Beuningen

3B

locatie van herkomst: BRM Zorgcentrum Rustenburg Wageningen (depot 54)
straat + nr: Nabij Veerstraat-Spijk
postc. + woonpl.: 6701 DW Wageningen
datum aanvang transport: vrijdag 17 juli 2015

4A

uitbesteed vervoerder: Heijting Angeren V.O.F.
straat + nr: Paddepoel 4
postc. + woonpl.: 6687 LN Angeren
VIHB-nummer: GL501433VXXX

4B

locatie van bestemming: Plas van Melssen
straat + nr: Steeg ongenummerd
postc. + woonpl.: 6644 KN Ewijk (Beuningen)
datum ontvangst transport (DATUM AANVANG TOEPASSING):

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder (TOEPASSER UITVOERDER): Grondbank GMG BV
straat + nr: Rondweg 29-33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen

VIHB-nummer: GL510687VIHB
kenteken: BT-BZ-89

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer (MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM))	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen (MATERIAAL TYPE)	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
315883.0	Grond - klasse industrie	los	17.05.04	B.03		
	Grondstroomnummer GMG : 05PVM1500296					
	Aanvullende informatie Grondbank GMG:					
	Partijnummer GMG: 24437					
	Contactpersoon GMG: F. Bouwmeister (06-21504877)					

Datum/tijd: 17-07-2015 11:53:37
Locatie: Beuningen
Bonnr: 98178
Afvalstroom: 05PVM1500296
Partijnr: 24437 zand
Kenteken: BTBZ89

1e: 17.840 kg PT 0
2e: 55.160 kg 34913

Netto: 37.320 kg

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE: protocol 1001 / P2015-1017 / Certicon
VERKLARING DOCUMENTNUMMER:
VERKLARING ORGANISATIENAAM:

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.
In de vracht is verzekering niet begrepen

AB48850817

handtekening afzender	handtekening ontdoener (HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR)	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV	Gemeente Beuningen	Heijting Angeren V.O.F.	Grondbank GMG

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Uitgave Beurtvaartadres ● document
5225 - 14103949
.beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender (handelaar/bemiddelaar))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

K3Delta

Grondbank GMG
Maakt werk van grond

Postbus 200
6660 AE Elst (Gld.)
Tel. 024-3488800
Fax 024-3488808

13

BRL 9335: nr. K41471
BRL 7511: nr. K48901

Grondbank GMG BV is onderdeel van K3Delta BV

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender: Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer:

2

factuuradres *MELDER*: Grondbank GMG BV
postbus of straat + nr: Rondweg 29-33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen

3A

ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Gemeente Beuningen
straat + nr: Van Heemstraweg 46
postc. + woonpl.: 6641 AE Beuningen

3B

locatie van herkomst: BRM Zorgcentrum Rustenburg Wageningen (depot 54)
straat + nr: Nabij Veerstraat-Spijk
postc. + woonpl.: 6701 DW Wageningen
datum aanvang transport: vrijdag 17 juli 2015

4A

uitbesteed vervoerder: Heijting Angeren V.O.F.
straat + nr: Paddepoel 4
postc. + woonpl.: 6687 LN Angeren
VIHB-nummer: GL501433VXXX

4B

locatie van bestemming: Plas van Melssen
straat + nr: Steeg ongenummerd
postc. + woonpl.: 6644 KN Ewijk (Beuningen)
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*:

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Grondbank GMG BV
straat + nr: Rondweg 29-33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen
VIHB-nummer: GL510687VIHB
kenteken: BC-AW-22

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
3158893.0	Grond - klasse industrie	los	17.05.04	B.03		
	Grondstroomnummer GMG : 05PVM1500296					
	Aanvullende informatie Grondbank GMG:					
	Partijnummer GMG: 24437					
	Contactpersoon GMG: F. Bouwmeister (06-21504877)					

Datum/tijd: 17-07-2015 11:59:52
Locatie: Beuningen
Bonnr: 98181
Afvalstroom: 05PVM1500296
Partijnr: 24437 zand
Kenteken: BPHB27

1e: 19.200 kg PT 0
2e: 51.660 kg 34916

Netto: 32.460 kg

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE: protocol 1001 / P2015-1017 / Certicon
VERKLARING DOCUMENTNUMMER:
VERKLARING ORGANISATIENAAM:

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB48850818

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV	Gemeente Beuningen	Heijting Angeren V.O.F.	Grondbank GMG

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden

225 - 14103949 Uitgave **Beurtvaartadres** document
beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender (handelaar/bemiddelaar))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

K3Delta

Grondbank GMG
Maakt werk van grond

Postbus 200
6660 AE Elst (Gld.)
Tel. 024-3488800
Fax 024-3488808

BRL 9335: nr. K41471
BRL 7511: nr. K48901

Grondbank GMG BV is onderdeel van K3Delta BV

14

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☑ bemiddelaar

afzender: Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer:

2

factuuradres *MELDER*: Grondbank GMG BV
postbus of straat + nr: Rondweg 29-33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen

3A

ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Gemeente Beuningen
straat + nr: Van Heemstraweg 46
postc. + woonpl.: 6641 AE Beuningen

3B

locatie van herkomst: BRM Zorgcentrum Rustenburg Wageningen (depot 54)
straat + nr: Nabij Veerstraat-Spijk
postc. + woonpl.: 6701 DW Wageningen
datum aanvang transport: vrijdag 17 juli 2015

4A

uitbesteed vervoerder: Heijting Angeren V.O.F.
straat + nr: Paddepoel 4
postc. + woonpl.: 6687 LN Angeren
VIHB-nummer: GL501433VXXX

4B

locatie van bestemming: Plas van Melssen
straat + nr: Steeg ongenummerd
postc. + woonpl.: 6644 KN Ewijk (Beuningen)
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*:

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Grondbank GMG BV
straat + nr: Rondweg 29-33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen
VIHB-nummer: GL510687VIHB
kenteken: BSDP07

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
3158893.0	Grond - klasse industrie	los	17 05 04	B03		
	Grondstroomnummer GMG : 05PVM1500296					
	Aanvullende informatie Grondbank GMG:					
	Partijnummer GMG: 24437					
	Contactpersoon GMG: F. Bouwmeister (06-21504877)					

Datum/tijd: 17-07-2015 12:04:20
Locatie: Beuningen
Bonnr: 98182
Afvalstroom: 05PVM1500296
Partijnr: 24437 zand
Kenteken: BSDP07

1e: 17.680 kg PT 0
2e: 58.040 kg 34917

Netto: 40.360 kg

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE: protocol 1001 / P2015-1017 / Certicon
VERKLARING DOCUMENTNUMMER:
VERKLARING ORGANISATIENAAM:

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB48850819

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV	Gemeente Beuningen	Heijting Angeren V.O.F.	Grondbank GMG

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

document
Uitgave Beurtvaartadres
5225 - 14103949 .beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender (handelaar/bemiddelaar))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

K3Delta

Grondbank GMG
Maakt werk van grond

Postbus 200
6660 AE Elst (Gld.)
Tel. 024-3488800
Fax 024-3488808

BRL 9335: nr. K41471
BRL 7511: nr. K48901

Grondbank GMG BV is onderdeel van K3Delta BV

15

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender: Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer:

2

factuuradres *MELDER*: Grondbank GMG BV
postbus of straat + nr: Rondweg 29-33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen

3A

ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Gemeente Beuningen
straat + nr: Van Heemstraweg 46
postc. + woonpl.: 6641 AE Beuningen

3B

locatie van herkomst: BRM Zorgcentrum Rustenburg Wageningen (depot 54)
straat + nr: Nabij Veerstraat-Spijk
postc. + woonpl.: 6701 DW Wageningen
datum aanvang transport: vrijdag 17 juli 2015

4A

uitbesteed vervoerder: Heijting Angeren V.O.F.
straat + nr: Paddepoel 4
postc. + woonpl.: 6687 LN Angeren
VIHB-nummer: GL501433VXXX

4B

locatie van bestemming: Plas van Melssen
straat + nr: Steeg ongenummerd
postc. + woonpl.: 6644 KN Ewijk (Beuningen)
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*:

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Grondbank GMG BV
straat + nr: Rondweg 29-33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen
VIHB-nummer: GL510687VIHB
kenteken: BV SR 39

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
3158883.0	Grond - klasse industrie	los	17.05.04	B.03		
	Grondstroomnummer GMG : 05PVM1500296					
	Aanvullende informatie Grondbank GMG:					
	Partijnummer GMG: 24437					
	Contactpersoon GMG: F. Bouwmeister (06-21504877)					

Datum/tijd: 17-07-2015 12:45:13
Locatie: Beuningen
Bonnr: 98183
Afvalstroom: 05PVM1500296
Partijnr: 24437 zand
Kenteken: BVSR39

1e: 18.600 kg PT 0
2e: 50.020 kg 34918

Netto: 31.420 kg

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE: protocol 1001 / P2015-1017 / Certicon
VERKLARING DOCUMENTNUMMER:
VERKLARING ORGANISATIENAAM:

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.
In de vracht is verzekering niet begrepen

AB48850820

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk-genummerde vrachtbrief
Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV	Gemeente Beuningen	Heijting Angeren V.O.F.	Grondbank GMG

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

225 - 14103949 Uitgave **Beurtvaartadres** document
.beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender (handelaar/bemiddelaar))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

K3Delta

Grondbank GMG
Maakt werk van grond

Postbus 200
6660 AE Elst (Gld.)
Tel. 024-3488800
Fax 024-3488808

BRL 9335: nr. K41471
BRL 7511: nr. K48901

Grondbank GMG BV is onderdeel van K3Delta BV

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender: Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer:

2

factuuradres *MELDER*: Grondbank GMG BV
postbus of straat + nr: Rondweg 29-33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen

3A

ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Gemeente Beuningen
straat + nr: Van Heemstraweg 46
postc. + woonpl.: 6641 AE Beuningen

3B

locatie van herkomst: BRM Zorgcentrum Rustenburg Wageningen (depot 54)
straat + nr: Nabij Veerstraat-Spijk
postc. + woonpl.: 6701 DW Wageningen
datum aanvang transport: vrijdag 17 juli 2015

4A

uitbesteed vervoerder: Heijting Angeren V.O.F.
straat + nr: Paddepoel 4
postc. + woonpl.: 6687 LN Angeren
VIHB-nummer: GL501433VXXX

4B

locatie van bestemming: Plas van Meissen
straat + nr: Steeg ongenummerd
postc. + woonpl.: 6644 KN Ewijk (Beuningen)
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*:

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Grondbank GMG BV
straat + nr: Rondweg 29-33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen

VIHB-nummer: GL510687VIHB
kenteken: BSHP49

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
3158883.0	Grond - klasse industrie	los	17.05.04	B.03		
	Grondstroomnummer GMG : 05PVM1500296					
	Aanvullende informatie Grondbank GMG:					
	Partijnummer GMG: 24437					
	Contactpersoon GMG: F. Bouwmeister (06-21504877)					

Datum/tijd: 17-07-2015 12:59:30
Locatie: Beuningen
Bonnr: 98184
Afvalstroom: 05PVM1500296
Partijnr: 24437 zand
Kenteken: BSHP49

1e: 19.200 kg PT 0
2e: 51.260 kg 34919

Netto: 32.060 kg

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE: protocol 1001 / P2015-1017 / Certicon
VERKLARING DOCUMENTNUMMER:
VERKLARING ORGANISATIENAAM:

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB48850821

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV	Gemeente Beuningen	Heijting Angeren V.O.F.	Grondbank GMG

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden

225 - 14103949 Uitgave **Beurtvaartadres** document
.beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender (handelaar/bemiddelaar))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

K3Delta

Grondbank GMG
Maakt werk van grond

Postbus 200
6660 AE Elst (Gld.)
Tel. 024-3488800
Fax 024-3488808

BRL 9335: nr. K41471
BRL 7511: nr. K48901

Grondbank GMG BV is onderdeel van K3Delta BV

17

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender: Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer:

2

factuuradres *MELDER*: Grondbank GMG BV
postbus of straat + nr: Rondweg 29-33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen

3A

ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Gemeente Beuningen
straat + nr: Van Heemstraweg 46
postc. + woonpl.: 6641 AE Beuningen

3B

locatie van herkomst: BRM Zorgcentrum Rustenburg Wageningen (depot 54)
straat + nr: Nabij Veerstraat-Spijk
postc. + woonpl.: 6701 DW Wageningen
datum aanvang transport: vrijdag 17 juli 2015

4A

uitbesteed vervoerder: Heijting Angeren V.O.F.
straat + nr: Paddepoel 4
postc. + woonpl.: 6687 LN Angeren
VIHB-nummer: GL501433VXXX

4B

locatie van bestemming: Plas van Melssen
straat + nr: Steeg ongenummerd
postc. + woonpl.: 6644 KN Ewijk (Beuningen)
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*:

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Grondbank GMG BV
straat + nr: Rondweg 29-33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen
VIHB-nummer: GL510687VIHB
kenteken: BSDP-07

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
4158883.0	Grond - klasse industrie	los	17 05 04	B03	30.000	
	Grondstroomnummer GMG : 05PVM1500296					
	Aanvullende informatie Grondbank GMG:					
	Partijnummer GMG: 24437					
	Contactpersoon GMG: F. Bouwmeister (06-21504877)					

Datum/tijd: 17-07-2015 13:39:09
Locatie: Beuningen
Bonnr: 98187
Afvalstroom: 05PVM1500296
Partijnr: 24437 zand
Kenteken: BSDP07

1e: 17.680 kg PT 0
2e: 55.340 kg 34922

Netto: 37.660 kg

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE: protocol 1001 / P2015-1017 / Certicon
VERKLARING DOCUMENTNUMMER:
VERKLARING ORGANISATIENAAM:

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB48850822

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV	Gemeente Beuningen	Heijting Angeren V.O.F.	Grondbank GMG

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

document
Uitgave Beurtvaartadres
5225 - 14103949 .beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender (handelaar/bemiddelaar))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

K3Delta

Grondbank GMG
Maakt werk van grond

Postbus 200
6660 AE Elst (Gld.)
Tel. 024-3488800
Fax 024-3488808

BRL 9335: nr. K41471
BRL 7511: nr. K48901

Grondbank GMG BV is onderdeel van K3Delta BV

18

1
1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV
straat + nr: Galvanisstraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer:

2
factuuradres *MELDER*: Grondbank GMG BV
postbus of straat + nr: Rondweg 29-33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen

3A
ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Gemeente Beuningen
straat + nr: Van Heemstraweg 46
postc. + woonpl.: 6641 AE Beuningen

3B
locatie van herkomst: BRM Zorgcentrum Rustenburg Wageningen (depot 54)
straat + nr: Nabij Veerstraat-Spijk
postc. + woonpl.: 6701 DW Wageningen
datum aanvang transport: vrijdag 17 juli 2015

4A
uitbesteed vervoerder: Heijting Angeren V.O.F.
straat + nr: Paddepoel 4
postc. + woonpl.: 6687 LN Angeren
VIHB-nummer: GL501433VXXX

4B
locatie van bestemming: Plas van Melssen
straat + nr: Steeg ongenummerd
postc. + woonpl.: 6644 KN Ewijk (Beuningen)
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*:

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Grondbank GMG BV
VIHB-nummer: GL510687VIHB
straat + nr: Rondweg 29-33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen
kenteken: LT BZ-84

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
3158883.0	Grond - klasse industrie	los	17 05 04	B03		
	Grondstroomnummer GMG : 05PVM1500296					
	Aanvullende informatie Grondbank GMG:					
	Partijnummer GMG: 24437					
	Contactpersoon GMG: F. Bouwmeister (06-21504877)					

Datum/tijd: 17-07-2015 14:04:34
Locatie: Beuningen
Bonnr: 96192
Afvalstroom: 05PVM1500296
Partijnr: 24437 zand
Kenteken: BTBZ89

1e: 17.840 kg PT 0
2e: 50.760 kg 34927

Netto: 32.920 kg

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE: protocol 1001 / P2015-1017 / Certicon
VERKLARING DOCUMENTNUMMER:
VERKLARING ORGANISATIENAAM:

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB48850823

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV	Gemeente Beuningen	Heijting Angeren V.O.F.	Grondbank GMG

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden

document
Uitgave Beurtvaartadres
5225 - 14103949 beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

K3Delta

Grondbank GMG
Maakt werk van grond

Postbus 200
6660 AE Elst (Gld.)
Tel. 024-3488800
Fax 024-3488808

BRL 9335: nr. K41471
BRL 7511: nr. K48901

Grondbank GMG BV is onderdeel van K3Delta BV

19

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer:

2

factuuradres MELDER: Grondbank GMG BV
postbus of straat + nr: Rondweg 29-33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen

3A

ontdoener TOEPASSER EIGENAAR: Gemeente Beuningen
straat + nr: Van Heemstraweg 46
postc. + woonpl.: 6641 AE Beuningen

3B

locatie van herkomst: BRM Zorgcentrum Rustenburg Wageningen (depot 54)
straat + nr: Nabij Veerstraat-Spijk
postc. + woonpl.: 6701 DW Wageningen
datum aanvang transport: vrijdag 17 juli 2015

4A

uitbesteed vervoerder: Heijting Angeren V.O.F.
straat + nr: Paddepoel 4
postc. + woonpl.: 6687 LN Angeren
VIHB-nummer: GL501433VXXX

4B

locatie van bestemming: Plas van Melssen
straat + nr: Sleeg ongenummerd
postc. + woonpl.: 6644 KN Ewijk (Beuningen)
datum ontvangst transport DATUM AANVANG TOEPASSING:

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder TOEPASSER UITVOERDER: Grondbank GMG BV
straat + nr: Rondweg 29-33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen
VIHB-nummer: GL510687VIHB
kenteken: BS-HP-49

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee zie toelichting

6

afvalstroomnummer MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen MATERIAAL TYPE	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
315893.0	Grond - klasse industrie	los	17.05.04	B.03		
	Grondstroomnummer GMG : 05PVM1500296					
	Aanvullende informatie Grondbank GMG:					
	Partijnummer GMG: 24437					
	Contactpersoon GMG: F. Bouwmeister (06-21604877)					

Datum/tijd: 17-07-2015 14:23:22
Locatie: Beuningen
Bonnr: 98193
Afvalstroom: 05PVM1500296
Partijnr: 24437 zand
Kenteken: BSHP49

1e: 19.200 kg PT 0
2e: 53.200 kg 34920

Netto: 34.000 kg

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) daarbevoegde personen. De donker gearceerde velden

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE: protocol 1001 / P2015-1017 / Certicon
VERKLARING DOCUMENTNUMMER:
VERKLARING ORGANISATIENAAM:

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB48850824

handtekening afzender	handtekening ontdoener HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV	Gemeente Beuningen	Heijting Angeren V.O.F.	Grondbank GMG

t. 5225 - 14103949 Uitgave Beurtvaartadres
ww.beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111
document

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

K3Delta

Grondbank GMG
Maakt werk van grond

Postbus 200
6660 AE Elst (Gld.)
Tel. 024-3488800
Fax 024-3488808

BRL 9335: nr. K41471
BRL 7511: nr. K48901

Grondbank GMG BV is onderdeel van K3Delta BV

20

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV
straat + nr Galvanistraat 125
postc. + woonpl. 6716 AE Ede
VIHB-nummer

2

factuuradres *MELDER* Grondbank GMG BV
postbus of straat + nr Rondweg 29-33
postc. + woonpl. 6515 AS Nijmegen

3A

ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR* Gemeente Beuningen
straat + nr Van Heemstraweg 46
postc. + woonpl. 6641 AE Beuningen

3B

locatie van herkomst BRM Zorgcentrum Rustenburg Wageningen (depot 54)
straat + nr Nabij Veerstraat-Spijk
postc. + woonpl. 6701 DW Wageningen
datum aanvang transport vrijdag 17 juli 2015

4A

uitbesteed vervoerder Heijting Angeren V.O.F.
straat + nr Paddepoel 4
postc. + woonpl. 6687 LN Angeren
VIHB-nummer GL501433VXXX

4B

locatie van bestemming Plas van Melssen
straat + nr Sleeg ongenummerd
postc. + woonpl. 6644 KN Ewijk (Beuningen)
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER* Grondbank GMG BV
straat + nr Rondweg 29-33
postc. + woonpl. 6515 AS Nijmegen
VIHB-nummer GL510687VIHB
kenteken BVSR39

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
3152893.0	Grond - klasse industrie	los	17 05 04	B 03		
	Grondstroomnummer GMG : 05PVM1500296					
	Aanvullende informatie Grondbank GMG:					
	Partijnummer GMG: 24437					
	Contactpersoon GMG: F. Bouwmeister (06-21504877)					

Datum/tijd: 17-07-2015 14:03:28
Locatie: Beuningen
Bonnr: 98195
Afvalstroom: 05PVM1500296
Partijnr: 24437 zand
Kenteken: BVSR39

1e: 18.600 kg PT 0
2e: 53.120 kg 34830

Netto: 34.520 kg

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE protocol 1001 / P2015-1017 / Certicon
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB48850825

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV	Gemeente Beuningen	Heijting Angeren V.O.F.	Grondbank GMG

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden

rt. 5225 - 14103949 Uitgave **Beurtvaartadres** document
www.beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

K3Delta

Grondbank GMG
Maakt werk van grond

Postbus 200
6660 AE Elst (Gld.)
Tel. 024-3488800
Fax 024-3488808

BRL 9335: nr. K41471
BRL 7511: nr. K48901

Grondbank GMG BV is onderdeel van K3Delta BV

21

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☑ bemiddelaar

afzender Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV
straat + nr Galvanistraat 125
postc. + woonpl. 6716 AE Ede
VIHB-nummer

2

factuuradres MELDER Grondbank GMG BV
postbus of straat + nr Rondweg 29-33
postc. + woonpl. 6515 AS Nijmegen

3A

ontdoener TOEPASSER EIGENAAR Gemeente Beuningen
straat + nr Van Heemstraweg 46
postc. + woonpl. 6641 AE Beuningen

3B

locatie van herkomst BRM Zorgcentrum Rustenburg Wageningen (depot B1)
straat + nr Nabij Veerstraat-Spijk
postc. + woonpl. 6701 DW Wageningen
datum aanvang transport vrijdag 17 juli 2015

4A

uitbesteed vervoerder Heijting Angeren V.O.F.
straat + nr Paddepoel 4
postc. + woonpl. 6687 LN Angeren
VIHB-nummer GL501433VXXX

4B

locatie van bestemming Plas van Melssen
straat + nr Steeg ongenummerd
postc. + woonpl. 6644 KN Ewijk (Beuningen)
datum ontvangst transport DATUM AANVANG TOEPASSING

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder TOEPASSER UITVOERDER Grondbank GMG BV
straat + nr Rondweg 29-33
postc. + woonpl. 6515 AS Nijmegen

VIHB-nummer GL510687VIHB
kenteken BS-DP-07

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen MATERIAAL TYPE	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
3158883.0	Grond - klasse industrie	los	17.05.04	B.03	30.000	
	Grondstroomnummer GMG : 05PVM1500296					
	Aanvullende informatie Grondbank GMG:					
	Partijnummer GMG: 24437					
	Contactpersoon GMG: F. Bouwmeister (06-21504677)					

Datum/tijd: 17-07-2015 14:57:53
Locatie: Beuningen
Bonnr: 98197
Afvalstroom: 05PVM1500296
Partijnr: 24437 zand
Kenteken: BSDP07

1e: 17.680 kg FT 0
2e: 50.940 kg 34962

Netto: 33.260 kg

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE protocol 1001 / P2015-1017 / Certicon
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB48850826

handtekening afzender	handtekening ontdoener HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger-(geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV	Gemeente Beuningen	Heijting Angeren V.O.F.	Grondbank GMG

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) daarbevoegde personen. De donker gearceerde velden

t. 5225 - 14103949 Uitgave Beurtvaartadres
ww.beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111
document

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

K3Delta

Grondbank GMG
Maakt werk van grond

Postbus 200
6660 AE Elst (Gld.)
Tel. 024-3488800
Fax 024-3488808

BRL 9335: nr. K41471
BRL 7511: nr. K48901

Grondbank GMG BV is onderdeel van K3Delta BV

22

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☑ bemiddelaar

afzender Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV
straat + nr Galvanistraat 125
postc. + woonpl. 6716 AE Ede
VIHB-nummer

2

factuuradres *MELDER* Grondbank GMG BV
postbus of straat + nr Rondweg 29-33
postc. + woonpl. 6515 AS Nijmegen

3A

ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR* Gemeente Beuningen
straat + nr Van Heemstraweg 46
postc. + woonpl. 6641 AE Beuningen

3B

locatie van herkomst BRM Zorgcentrum Rustenburg Wageningen (depot 54)
straat + nr Nabij Veerstraat-Spijk
postc. + woonpl. 6701 DW Wageningen
datum aanvang transport vrijdag 17 juli 2015

4A

uitbesteed vervoerder Heijting Angeren V.O.F.
straat + nr Paddepoel 4
postc. + woonpl. 6687 LN Angeren
VIHB-nummer GL501433VXXX

4B

locatie van bestemming Plas van Melssen
straat + nr Sleeg ongenummerd
postc. + woonpl. 6644 KN Ewijk (Beuningen)
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☑ uitbesteed vervoerder (vrk 4a)

ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER* Grondbank GMG BV
straat + nr Rondweg 29-33
postc. + woonpl. 6515 AS Nijmegen

VIHB-nummer GL510687VIHB
kenteken BT-DZ-89

route-inzameling ☐ ja ☑ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☑ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☑ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
3158883.0	Grond - klasse industrie	los	17 05 04	B03		
	Grondstroomnummer GMG : 05PVM1500296					
	Aanvullende informatie Grondbank GMG:					
	Partijnummer GMG: 24437					
	Contactpersoon GMG: F. Bouwmeister (06-21504877)					

Datum/tijd: 17-07-2015 15:28:09
Locatie: Beuningen
Bonnr: 982DL
Afvalstroom: 05PVM1500296
Partijnr: 24437 zand
Kenteken: BTBZ89

1e: 17.840 kg PT 0
2e: 49.640 kg 34936

Netto: 31.800 kg

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE protocol 1001 / P2015-1017 / Certican
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB48850827

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV	Gemeente Beuningen	Heijting Angeren V.O.F.	Grondbank GMG

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) de bevoegde personen. De donker gearceerde velden

rt. 5225 - 14103949 Uitgave **Beurtvaartadres** document
ww.beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

K3Delta

Grondbank GMG
Maakt werk van grond

Postbus 200
6660 AE Elst (Gld.)
Tel. 024 - 34 88 800
Fax 024 - 34 88 808

BRL 9335: nr. K41471
BRL 7511: nr. K48901

Grondbank GMG BV is onderdeel van K3Delta BV

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer:

2

factuuradres *MELDER*: Grondbank GMG B.V.
postbus of straat + nr: Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen

3A

ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Akasha B.V.
straat + nr: Walenhoekseweg 4
postc. + woonpl.: 4051 CM Ochten

3B

locatie van herkomst: BRM Zorgcentrum Rusterburg Wageningen fase 3 (depot 56)
straat + nr: Nabij Nabij Veerstraat-Spijk
postc. + woonpl.: 6701 DW Wageningen
datum aanvang transport: donderdag 10 september 2015

4A

uitbesteed vervoerder: Heijting Angeren V.O.F.
straat + nr: Paddepoel 4
postc. + woonpl.: 6687 LN Angeren
VIHB-nummer: GL501433VXXX

4B

locatie van bestemming: Herinrichting Plas Walenhoek
straat + nr: Nabij Walenhoekseweg 4
postc. + woonpl.: 4051 CM Ochten
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*:

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Kalwaal B.V.
VIHB-nummer: GL510823VIHB
straat + nr: Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen
kenteken:

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
339853.0	Grond - klasse Industrie	bulk	17.05.04	B03		
	Grondstroomnummer: 05PWO1500001					

Aanvullende informatie Grondbank GMG:
Partijnummer GMG: 24437
Contactpersoon GMG : F. Bouwmeister (06-21504577)

Laadtijd	Lostijd	m3	Laadtijd	Lostijd	m3
1. 14-10-2015			9.		
2. 14-10-2015			10.		
3. 14-10-2015			11.		
4. 14-10-2015			12.		
5.			13.		
6.			14.		
7.			15.		TOTAAL
8.			16.		

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE:
VERKLARING DOCUMENTNUMMER: proteeel 1001 / P2015-1341-/ Certicon
VERKLARING ORGANISATIENAAM:

Het vervoer geschiedt onder de algemene vervoercondities 2002, gedeponeerd te Amsterdam en Rotterdam, laatste versie.
In de vracht is verzekering niet begrepen. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

AR 02054335

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV	Kalwaal B.V.	Heijting Angeren V.O.F.	Kalwaal B.V.

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

1027
CMR concurrent.nl Tel. 085 27 34 999
versie: 1.0 15-10-2013
Nabestellen: www.cmrconcurrent.nl

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

K3Delta

Grondbank GMG
Maakt werk van grond

Postbus 200
6660 AE Elst (Gld.)
Tel. 024 - 34 88 800
Fax 024 - 34 88 808

BRL 9335: nr. K41471
BRL 7511: nr. K48901

Grondbank GMG BV is onderdeel van K3Delta BV

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer:

2

factuuradres *MELDER*: Grondbank GMG B.V.
postbus of straat + nr: Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen

3A

ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Akasha B.V.
straat + nr: Walenhoekseweg 4
postc. + woonpl.: 4051 CM Ochten

3B

locatie van herkomst: BRM Zorgcentrum Rustenburg Wageningen fase 3 (depot 56)
straat + nr: Nabij Nabij Veerstraat-Spijk
postc. + woonpl.: 6701 DW Wageningen
datum aanvang transport: donderdag 10 september 2015

4A

uitbesteed vervoerder: Heijting Angeren V.O.F.
straat + nr: Paddepoel 4
postc. + woonpl.: 6887 LN Angeren
VIHB-nummer: GL501433VXXX

4B

locatie van bestemming: Herinrichting Plas Walenhoek
straat + nr: Nabij Walenhoekseweg 4
postc. + woonpl.: 4051 CM Ochten
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 10-09-2015

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Kalkwaal B.V.
VIHB-nummer: GL510823VIHB
straat + nr: Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen
kenteken: BS 99 78

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
339853.0	Grond - klasse industrie	bulk	17 05 04	B03		
	Grondstroomnummer: 05PWO1500001					
	Aanvullende informatie Grondbank GMG:					
	Partijnummer GMG: 24437					
	Contactpersoon GMG : F. Bouwmeister (06-21504877)					

Laadtijd Lostijd m3 Laadtijd Lostijd m3

1. 715 7523 9.
2. 8309 30 23 10. 1555 1630 23
3. 930 1002 23 11.
4. 1029 1191 23 12.
5. 1201 1233 23 13.
6. 1300 1330 23 14.
7. 1356 1425 23 15.
8. 1454 1502 23 16.

TOTAAL 207 207

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE:
VERKLARING DOCUMENTNUMMER: protocol 1001 / P2015-1341 / Certicon
VERKLARING ORGANISATIENAAM:

Het vervoer geschiedt onder de algemene vervoercondities 2002, gedeponeerd te Amsterdam en Rotterdam, laatste versie.
In de vracht is verzekering niet begrepen. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

AR 02054336

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV	Kalkwaal B.V.	Heijting Angeren V.O.F.	Kalkwaal B.V.

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden in som, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

versie: 1.0 15-10-2013
Nabestellen: www.cmrconcurrent.nl
Tel. 085 27 34 999
CMR concurrent.nl
1027

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

K3Delta

Grondbank GMG
Maakt werk van grond

Postbus 200
6660 AE Elst (Gld.)
Tel. 024 - 34 88 800
Fax 024 - 34 88 808

BRL 9335: nr. K41471
BRL 7511: nr. K48901

Grondbank GMG BV is onderdeel van K3Delta BV

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer:

2

factuuradres *HELDER*: Grondbank GMG B.V.
postbus of straat + nr: Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen

3A

ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Akasha B.V.
straat + nr: Walenhoekseweg 4
postc. + woonpl.: 4051 CM Ochten

3B

locatie van herkomst: BRM Zorgcentrum Rijstenburg Wageningen fase 3 (depot 68)
straat + nr: Nabij Nabij Veerstraat-Spijk
postc. + woonpl.: 6701 DW Wageningen
datum aanvang transport: donderdag 10 september 2015

4A

uitbesteed vervoerder: Heijting Angeren V.O.F.
straat + nr: Paddepoel 4
postc. + woonpl.: 6687 LN Angeren
VIHB-nummer: GL501433VXXX

4B

locatie van bestemming: Herinrichting Plas Walenhoek
straat + nr: Nabij Walenhoekseweg 4
postc. + woonpl.: 4051 CM Ochten
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 10-9-2015

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Kaliwaal B.V.
VIHB-nummer: GL510823VIHB
straat + nr: Rondweg 29 - 33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen
kenteken: 85-BBS-7

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
339853.0	Grond - klasse industrie	bulk	17 05 04	B03		
	Grondstroomnummer: 05PWO1500001					

Aanvullende informatie Grondbank GMG:

Partijnummer GMG: 24437

Contactpersoon GMG: F. Bouwmeister (06-21504877)

	Laadtijd	Lostijd	m3		Laadtijd	Lostijd	m3
1.	7.10	7.40	23	9.	15.40	16.15	23
2.	8.15	8.45	23	10.			
3.	9.15	9.45	23	11.			
4.	10.15	10.45	23	12.			
5.	11.50	12.20	23	13.			
6.	12.50	13.20	23	14.			
7.	13.40	14.10	23	15.			
8.	14.40	15.10	23	16.			

TOTAAL 207

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE:
VERKLARING DOCUMENTNUMMER: proteeel 1001 / P2015-1341 / Certicon
VERKLARING ORGANISATIENAAM:

Het vervoer geschiedt onder de algemene vervoercondities 2002, gedeponeerd te Amsterdam en Rotterdam, laatste versie.
In de vracht is verzekering niet begrepen. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

AR 02054337

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV	Kaliwaal B.V.	Heijting Angeren V.O.F.	Kaliwaal B.V.

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden in soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

versie: 1.0 15-10-2013
Nabestellen: www.cmrconcurrent.nl
CMR concurrent.nl Tel. 085 27 34 999
1027

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.nl
info@roseboomede.nl

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer:

2

factuuradres (MELDER): Grondbank GMG B.V.
postbus of straat + nr: Rondweg 29-33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen

3A

ontdoener (TOEPASSER EIGENAAR): Akasha B.V.
straat + nr: Walenhoekseweg 4
postc. + woonpl.: 4051 CM Ochten

3B

locatie van herkomst: Rustenburg Fase 3 Depot 56
straat + nr: Voerstraat - Spijk
postc. + woonpl.: 6701 DW Wageningen
datum aanvang transport: 14-9-2015

4A

uitbesteed vervoerder: Heijting Angeren VOF
straat + nr: Paddepoel 4
postc. + woonpl.: 6687 LN Angeren
VIHB-nummer: GL591433XXXX

4B

locatie van bestemming: Herinrichting Plas Walenhoek
straat + nr: Walenhoekseweg 4
postc. + woonpl.: 4051 CM Ochten
datum ontvangst transport (DATUM AANVANG TOEPASSING): 14-9-2015

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder (TOEPASSER UITVOERDER): Kalkwaal B.V.
straat + nr: Rondweg 29-33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen

VIHB-nummer: GL510823VIHB
kenteken: BP-HB-27

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer (MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM))	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen (MATERIAAL TYPE)	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
339853	Grond Klasse Industrie					

Tijdstip	Laden	Lossen	M3		Laden	Lossen	M3
1	7:15	8:00	20	9			
2	8:45	9:25	20	10			
3				11			
4				12			
5				13			
6				14			
7				15			
8				16			

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB45606376

handtekening afzender	handtekening ontdoener (HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR)	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daa[illegible] bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, a[illegible]kelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

rt. 5224 - 13113126 Uitgave **Beurtvaartadres** ● document
www.beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.nl
info@roseboomede.nl

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer:

2

factuuradres (MELDER): Grondbank GMG B.V.
postbus of straat + nr: Rondweg 29-33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen

3A

ontdoener (TOEPASSER EIGENAAR): Akasha B.V.
straat + nr: Walenhoekseweg 4
postc. + woonpl.: 4051 CM Ochten

3B

locatie van herkomst: Rustenburg Fase 3 Depot 56
straat + nr: Voorstraat - Spijk
postc. + woonpl.: 6701 DW Wageningen
datum aanvang transport: 14-9-2015

4A

uitbesteed vervoerder: Heijting Angeren VOF
straat + nr: Paddepoel 4
postc. + woonpl.: 6687 LN Angeren
VIHB-nummer: GL501433VXXX

4B

locatie van bestemming: Herinrichting Plas Walenhoek
straat + nr: Walenhoekseweg 4
postc. + woonpl.: 4051 CM Ochten
datum ontvangst transport (DATUM AANVANG TOEPASSING):

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder (TOEPASSER UITVOERDER): Kalkvaal B.V.
straat + nr: Rondweg 29-33
postc. + woonpl.: 6515 AS Nijmegen

VIHB-nummer: GL510823VIHB
kenteken: BSDP07

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer (MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM))	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen (MATERIAAL TYPE)	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
139853	Grond Klasse Industrie					

Tijdstip	Laden	Lossen	M3	Laden	Lossen	M3
1 9.50			25	9		
2 9.20			25	10		
3				11		
4				12		
5				13		
6				14		
7				15		
8				16		

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB45606378

handtekening afzender	handtekening ontdoener (HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR)	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Uitgave **Beurtvaartadres** ● document
5224 - 13113126
w.beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

3 BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

K3Delta

Grondbank GMG
Maakt werk van grond

Postbus 200
6660 AE Elst (Gld.)
Tel. 024 - 34 88 800
Fax 024 - 34 88 808

BRL 9335: nr. K41471
BRL 7511: nr. K48901

Grondbank GMG BV is onderdeel van K3Delta BV

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer:

2

factuuradres *MELDER*: Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV
postbus of straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede

3A

ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede

3B

locatie van herkomst: BRM Zorgcentrum Rustenburg Wageningen; restant depot 56
straat + nr: BRM Zorgcentrum Rustenburg Wageningen fase 3
postc. + woonpl.: 6701 DW Wageningen
datum aanvang transport: maandag 14 september 2015

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Gronddepot Beuningen
straat + nr: Steeg ongenummerd
postc. + woonpl.: 6644 KN Ewijk (Beuningen)
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*:

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Heijting Angeren V.O.F.
VIHB-nummer: GL501433VXXX
straat + nr: Paddepoel 4
postc. + woonpl.: 6687 LN Angeren
kenteken: BSDP07

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05ZJ91503658	Grond - indicatief klasse industrie	los	17.05.04	A.02		

Aanvullende gegevens GMG:
Partijnummer GMG: 24437
Depotbeheerder: Frank Bouwmeister (06-21504877)

Datum/tijd: 14-09-2015 15:31:05
Locatie: Beuningen
Bonnr: 99524
Afvalstroom: 05ZJ91503658
Partijnr: 24437 zand
Kenteken: BSDP07

1e: 17.680 kg PT 0
2e: 53.880 kg 36229

Netto: 36.200 kg

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE:
VERKLARING DOCUMENTNUMMER:
VERKLARING ORGANISATIENAAM:

Het vervoer geschiedt onder de algemene vervoercondities 2002, gedeponeerd te Amsterdam en Rotterdam, laatste versie.
In de vracht is verzekering niet begrepen. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

AR 02054438

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV	Heijting Angeren V.O.F.	Grondbank GMG

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

versie: 1.0 15-10-2013
Nabestellen: www.cmrconcurrent.nl Tel. 085 27 34 999
CMR concurrent.nl
1027

3 BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

K3Delta

Grondbank GMG
Maakt werk van grond

Postbus 200
6660 AE Elst (Gld.)
Tel. 024 - 34 88 800
Fax 024 - 34 88 808

BRL 9335: nr. K41471
BRL 7511: nr. K48901

Grondbank GMG BV is onderdeel van K3Delta BV

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer:

2

factuuradres *MELDER*: Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV
postbus of straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede

3A

ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede

3B

locatie van herkomst: BRM Zorgcentrum Rustenburg Wageningen; restant depot 56
straat + nr: BRM Zorgcentrum Rustenburg Wageningen fase 3
postc. + woonpl.: 6701 DW Wageningen
datum aanvang transport: maandag 14 september 2015

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Gronddepot Beuningen
straat + nr: Steeg ongenummerd
postc. + woonpl.: 6644 KN Ewijk (Beuningen)
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 14-9-2015

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Heijting Angeren V.O.F.
VIHB-nummer: GL501433VOXX
straat + nr: Paddepoel 4
postc. + woonpl.: 6687 LN Angeren
kenteken: BP-HB-27

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
052J91503658	Grond - indicatief klasse industrie	los	17.05.04	A.02		

Aanvullende gegevens GMG:
Partijnummer GMG: 24437
Depotbeheerder: Frank Bouwmeister (06-21504877)

Datum/tijd: 14-09-2015 15:08:02
Locatie: Beuningen
Bonnr: 99620
Afvalstroom: 052J91503658
Partijnr: 24437 zand
Kenteken: BPHB27

1e: 19.200 kg PT 0
2e: 45.800 kg 36224
Netto: 26.600 kg

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Het vervoer geschiedt onder de algemene vervoercondities 2002, gedeponeerd te Amsterdam en Rotterdam, laatste versie.
In de vracht is verzekering niet begrepen. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

AR 02054432

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV	Heijting Angeren V.O.F.	Grondbank GMG

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

1027

CMR concurrent.nl Tel. 085 27 34 999

versie: 1.0 15-10-2013
Nabestellen: www.cmrconcurrent.nl

3 BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

K3Delta

Grondbank GMG
Maakt werk van grond

Postbus 200
6660 AE Elst (Gld.)
Tel. 024 - 34 88 800
Fax 024 - 34 88 808

BRL 9335: nr. K41471
BRL 7511: nr. K48901

Grondbank GMG BV is onderdeel van K3Delta BV

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer:

2

factuuradres *MELDER*: Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV
postbus of straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede

3A

ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede

3B

locatie van herkomst: BRM Zorgcentrum Rustenburg Wageningen: restant depot 56
straat + nr: BRM Zorgcentrum Rustenburg Wageningen fase 3
postc. + woonpl.: 6701 DW Wageningen
datum aanvang transport: maandag 14 september 2015

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Gronddepot Beuningen
straat + nr: Steeg ongenummerd
postc. + woonpl.: 6644 KN Ewijk (Beuningen)
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*:

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Heijting Angeren V.O.F.
VIHB-nummer: GL501433VXXX
straat + nr: Paddepoel 4
postc. + woonpl.: 6687 LN Angeren
kenteken: BSDF07

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
052J91503658	Grond - indicatief klasse industrie	los	17.05.04	A.02		

Aanvullende gegevens GMG:
Partijnummer GMG: 24437
Depotbeheerder: Frank Bouwmeister (06-21504877)

Datum/tijd: 14-09-2015 13:56:15
Locatie: Beuningen
Bonnr: 99614
Afvalstroom: 052J91503658
Partijnr: 24437 zand
Kenteken: BSDF07

1e: 17.680 kg F7 0
2e: 52.180 kg 36217

Netto: 34.500 kg

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE:
VERKLARING DOCUMENTNUMMER:
VERKLARING ORGANISATIENAAM:

Het vervoer geschiedt onder de algemene vervoercondities 2002, gedeponeerd te Amsterdam en Rotterdam, laatste versie.
In de vracht is verzekering niet begrepen. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

AR 02054439

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV	Heijting Angeren V.O.F.	Grondbank GMG

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

1027

CMR concurrent.nl Tel. 085 27 34 999

versie: 1.0 15-10-2013
Nabestellen: www.cmrconcurrent.nl

3 BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

K3Delta

Grondbank GMG
Maakt werk van grond

Postbus 200
6660 AE Elst (Gld.)
Tel. 024 - 34 88 800
Fax 024 - 34 88 808

BRL 9335: nr. K41471
BRL 7511: nr. K48901

Grondbank GMG BV is onderdeel van K3Delta BV

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer:

2

factuuradres *MELDER*: Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV
postbus of straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede

3A

ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede

3B

locatie van herkomst: BRM Zorgcentrum Rustenburg Wageningen; restant depot 56
straat + nr: BRM Zorgcentrum Rustenburg Wageningen fase 3
postc. + woonpl.: 6701 DW Wageningen
datum aanvang transport: maandag 14 september 2015

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Gronddepot Beuningen
straat + nr: Steeg ongenummerd
postc. + woonpl.: 6644 KN Ewijk (Beuningen)
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 14 - 9 - 2015

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Heijting Angeren V.O.F.
straat + nr: Paddepoel 4
postc. + woonpl.: 6687 LN Angeren

VIHB-nummer: GL501433VXXX
kenteken: BP-HB-27

route-inzameling ☐ ja ☑ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05ZJ91503658	Grond - indicatief klasse industrie	los	17.05.04	A.02		

Aanvullende gegevens GMG:
Partijnummer GMG: 24437
Depotbeheerder: Frank Bouwmeister (06-21504877)

Datum/tijd: 14-09-2015 12:57:08
Locatie: Beuningen
Bonnr: 98610
Afvalstroom: 05ZJ91503658
Partijnr: 24437 zand
Kenteken: BPHB27

1e: 19.200 kg PT 0
2e: 45.720 kg 36213

Netto: 26.520 kg

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE:
VERKLARING DOCUMENTNUMMER:
VERKLARING ORGANISATIENAAM:

Het vervoer geschiedt onder de algemene vervoercondities 2002, gedeponeerd te Amsterdam en Rotterdam, laatste versie.
In de vracht is verzekering niet begrepen. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

AR 02054431

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV	Heijting Angeren V.O.F.	Grondbank GMG

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

1027
CMR concurrent.nl Tel. 085 27 34 999
versie: 1.0 15-10-2013
Nabestellen: www.cmrconcurrent.nl

3 BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

K3Delta

Grondbank GMG
Maakt werk van grond

Postbus 200
6660 AE Elst (Gld.)
Tel. 024 - 34 88 800
Fax 024 - 34 88 808

BRL 9335: nr. K41471
BRL 7511: nr. K48901

Grondbank GMG BV is onderdeel van K3Delta BV

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer:

2

factuuradres *MELDER*: Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV
postbus of straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede

3A

ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede

3B

locatie van herkomst: BRM Zorgcentrum Rustenburg Wageningen; restant depot 56
straat + nr: BRM Zorgcentrum Rustenburg Wageningen fase 3
postc. + woonpl.: 6701 DW Wageningen
datum aanvang transport: maandag 14 september 2015

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Gronddepot Beuningen
straat + nr: Steeg ongenummerd
postc. + woonpl.: 6644 KN Ewijk (Beuningen)
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*:

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Heijting Angeren V.O.F.
VIHB-nummer: GL501433VXXX
straat + nr: Paddepoel 4
postc. + woonpl.: 6687 LN Angeren
kenteken: BSDP07

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
052J91503658	Grond - indicatief klasse industrie	los	17.05.04	A.02		

Aanvullende gegevens GMG:
Partijnummer GMG: 24437
Depotbeheerder: Frank Bouwmeister (06-21504877)

Datum/tijd: 14-09-2015 11:33:45
Locatie: Beuningen
Bonnr: 99604
Afvalstroom: 052J91503658
Partijnr: 24437 zand
Kenteken: BSDP07

1e: 17.680 kg PT 0
2e: 54.060 kg 36206
Netto: 36.380 kg

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE:
VERKLARING DOCUMENTNUMMER:
VERKLARING ORGANISATIENAAM:

Het vervoer geschiedt onder de algemene vervoercondities 2002, gedeponeerd te Amsterdam en Rotterdam, laatste versie.
In de vracht is verzekering niet begrepen. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

AR 02054437

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV	Heijting Angeren V.O.F.	Grondbank GMG

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

1027
CMR concurrent.nl
Tel. 085 27 34 999
versie: 1.0 15-10-2013
Nabestellen: www.cmrconcurrent.nl

3 BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

K3Delta

Grondbank GMG
Maakt werk van grond

Postbus 200
6660 AE Elst (Gld.)
Tel. 024 - 34 88 800
Fax 024 - 34 88 808

BRL 9335: nr. K41471
BRL 7511: nr. K48901

Grondbank GMG BV is onderdeel van K3Delta BV

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer:

2

factuuradres *MELDER*: Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV
postbus of straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede

3A

ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede

3B

locatie van herkomst: BRM Zorgcentrum Rustenburg Wageningen: restant depot 56
straat + nr: BRM Zorgcentrum Rustenburg Wageningen fase 3
postc. + woonpl.: 6701 DW Wageningen
datum aanvang transport: maandag 14 septerober 2015

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Gronddepot Beuningen
straat + nr: Steeg ongenummerd
postc. + woonpl.: 6644 KN Ewijk (Beuningen)
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 14-9-2015

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Heijting Angeren V.O.F.
VIHB-nummer: GL501433VXXX
straat + nr: Paddepoel 4
postc. + woonpl.: 6687 LN Angeren
kenteken: BP-HB-27

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
052J91503658	Grond - indicatief klasse industrie	los	17.05.04	A.02		

Aanvullende gegevens GMG:
Partijnummer GMG: 24437
Depotbeheerder: Frank Bouwmeister (06-21504877)

Datum/tijd: 14-09-2015 11:12:36
Locatie: Beuningen
Bonnr: 99602
Afvalstroom: 052J91503658
Partijnr: 24437 zand
Kenteken: BPHB27

1e: 19.200 kg PT 0
2e: 58.440 kg 36203
Netto: 39.240 kg

CMR concurrent.nl

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE:
VERKLARING DOCUMENTNUMMER:
VERKLARING ORGANISATIENAAM:

Het vervoer geschiedt onder de algemene vervoercondities 2002, gedeponeerd te Amsterdam en Rotterdam, laatste versie.
In de vracht is verzekering niet begrepen. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

AR 02054430

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV	Heijting Angeren V.O.F.	Grondbank GMG

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

1027

Tel. 085 27 34 999

versie: 1.0 15-10-2013
Nabestellen: www.cmrconcurrent.nl

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.n
info@roseboomede.nl

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer:

2

factuuradres (MELDER): Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postbus of straat + nr: Postbus 211
postc. + woonpl.: 6710 BE Ede

3A

ontdoener (TOEPASSER EIGENAAR): Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede

3B

locatie van herkomst: Rustenburg
straat + nr: Rustenburg
postc. + woonpl.: Wageningen
datum aanvang transport: 22-7-15

4A

uitbesteed vervoerder: Roseboom
straat + nr:
postc. + woonpl.: Ede
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Opella 150024
straat + nr: Edeseweg
postc. + woonpl.: Bennekom ZIVZ
datum ontvangst transport (DATUM AANVANG TOEPASSING):

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder (TOEPASSER UITVOERDER): v Harten
straat + nr: neonstraat
postc. + woonpl.: Ede

VIHB-nummer: GL500394VIXX
kenteken: BL NL 45

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer (MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM))	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen (MATERIAAL TYPE)	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
266388.0	Vulzand				

Tijdstip	Laden	Lossen	M3		Laden	Lossen	M3
1	7	7 25	24	9	13 45	14 10	24
2	7 45	8 05	24	10	14 25	14 50	24
3	8 25	8 45	24	11			
4	9 40	10 05	24	12			
5	10 25	10 50	24	13			
6	11 05	11 20	24	14			
7	11 45	12 15	24	15			
8	13 05	13 20	24	16			

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB45606049

handtekening afzender	handtekening ontdoener (HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR)	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
[signature]	[signature]	[signature]	[signature]

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

224 - 13113126 Uitgave Beurtvaartadres document
.beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.n
info@roseboomede.nl

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4x ☐ bemiddelaar

afzender: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer:

2

factuuradres *MELDER*: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postbus of straat + nr: Postbus 211
postc. + woonpl.: 6710 BE Ede

3A

ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede

3B

locatie van herkomst: Rustenburg
straat + nr: Rustenburg
postc. + woonpl.: Wageningen
datum aanvang transport: 22-7-2015

4A

uitbesteed vervoerder: Roseboom
straat + nr:
postc. + woonpl.: Ede
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Opella
straat + nr: Edeseweg
postc. + woonpl.: Bennekom
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 22-7-2015

150024
ZIVZ

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5x ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: G. Maurik
straat + nr: Brinkstr 4a
postc. + woonpl.: 4033 CX Lienden

VIHB-nummer: GL500394VIXX
kenteken: BL-XT-04

route-inzameling ☐ ja x ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja x ☐ nee
repeterende vrachten ☐ ja x ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
266388.0	Vulzand				

Tijdstip	Laden	Lossen	M3		Laden	Lossen	M3
1	7.00	7.20.	21.	9	13.20.	13.45	21
2	7.40	8.00	21	10	14.10	14.40	21
3	8.16	8.40	21	11			
4	9.35	10.00.	21	12			
5	10.15.	10.35	21	13			
6	10.50.	11.10	21	14			
7	11.30	11.50.	21	15			
8	12.05	12.30.	21	16			

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.
In de vracht is verzekering niet begrepen

AB45606051

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
[signature]	[signature]	G. Maurik [signature]	[signature]

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Uitgave **Beurtvaartadres** document
224 - 13113126
.beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.n
info@roseboomede.n

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer:

2

factuuradres (MELDER): Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postbus of straat + nr: Postbus 211
postc. + woonpl.: 6710 BE Ede

3A

ontdoener (TOEPASSER EIGENAAR): Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede

3B

locatie van herkomst: Rustenburg
straat + nr: Rustenburg
postc. + woonpl.: Wageningen
datum aanvang transport: 21-7-2015

4A

uitbesteed vervoerder: Roseboom
straat + nr:
postc. + woonpl.: Ede
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Opella 150024
straat + nr: Edeseweg
postc. + woonpl.: Bennekom 21VZ
datum ontvangst transport (DATUM AANVANG TOEPASSING): 21-7-2015

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder (TOEPASSER UITVOERDER): G. Maurik
straat + nr: Bruchstraat 4A
postc. + woonpl.: 4033CX Lienden

VIHB-nummer: GL500394VIXX
kenteken: BL-XT-04

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer (MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM))	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen (MATERIAAL TYPE)	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
266388.0	Vulzand				

	Tijdstip	Laden	Lossen	M3		Laden	Lossen	M3
1	7.00	7.00	7.20	± 21	9	12.25	13.15	21
2	~~7.30~~	7.30	7.50	21	10	13.35	13.00	21
3		8.08	8.30	21	11	14.16	14.35	21
4		8.45	9.05	21	12	14.55	15.15	21
5		9.46	10.05	21	13	15.35	16.00	21
6		10.25	10.50	21	14			8
7		11.05	11.25	21	15			
8		11.42	12.05	21	16			

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.
In de vracht is verzekering niet begrepen

AB45606046

handtekening afzender	handtekening ontdoener (HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR)	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
[signature]	[signature]	[signature]	[signature]

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Uitgave Beurtvaartadres ● document
224 - 13113126
.beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.n
info@roseboomede.n

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer:

2

factuuradres (MELDER): Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postbus of straat + nr: Postbus 211
postc. + woonpl.: 6710 BE Ede

3A

ontdoener (TOEPASSER EIGENAAR): Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede

3B

locatie van herkomst: Rustenburg
straat + nr: Rustenburg
postc. + woonpl.: Wageningen
datum aanvang transport: 22-7-15

4A

uitbesteed vervoerder: Roseboom v. Horten
straat + nr: Neonstraat 20
postc. + woonpl.: Ede 6718 WV Ede
VIHB-nummer: GL502993VIHB

4B

locatie van bestemming: Opella 150024
straat + nr: Edeseweg
postc. + woonpl.: Bennekom 21VZ
datum ontvangst transport (DATUM AANVANG TOEPASSING): 22-7-15

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder (TOEPASSER UITVOERDER):
straat + nr:
postc. + woonpl.:

VIHB-nummer: GL500394VIXX
kenteken: BL-PG-55

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer (MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM))	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen (MATERIAAL TYPE)	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
266388	Vulzand				

Tijdstip	Laden	Lossen	M3		Laden	Lossen	M3
1	700	733	24	9	1345	1410	24
2	750	810	24	10	1427	1450	24
3	828	855	24	11			
4	947	1010	24	12			
5	1030	1052	24	13			
6	1108	1133	24	14			
7	1150	1211	24	15			
8	1300	1330	24	16			

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.
In de vracht is verzekering niet begrepen

AB45606052

handtekening afzender

handtekening ontdoener (HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR)

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

5224 - 13113126 Uitgave Beurtvaartadres document
v.beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.n
info@roseboomede.n

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer:

2

factuuradres (MELDER): Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postbus of straat + nr: Postbus 211
postc. + woonpl.: 6710 BE Ede

3A

ontdoener (TOEPASSER EIGENAAR): Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede

3B

locatie van herkomst: Rustenburg
straat + nr: Rustenburg
postc. + woonpl.: Wageningen
datum aanvang transport: 21-7-15

4A

uitbesteed vervoerder: Roseboom
straat + nr:
postc. + woonpl.: Ede
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Opella 150044 ZIVZ
straat + nr: Edeseweg
postc. + woonpl.: Bennekom
datum ontvangst transport (DATUM AANVANG TOEPASSING): 21-7-15

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder (TOEPASSER UITVOERDER): v. Vaten
straat + nr: Neonstraat 20
postc. + woonpl.: 6718 WV Ede
VIHB-nummer: GL500394VIXX
kenteken: BL-PG 55

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer (MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM))	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen (MATERIAAL TYPE)	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
266388.0	Vulzand				

	Tijdstip	Laden	Lossen	M3		Laden	Lossen	M3
1	7.06	7.18		24	9	12.36	13.25	24
2	7.35	7.58		24	10	13.42	15.04	24
3	8.12	8.33		24	11	14.21	14.47	24
4	8.52	9.48		24	12	15.09	15.40	24
5	10.02	10.24		24	13			
6	10.41	11.02		24	14			
7	11.18	11.40		24	15			
8	11.57	12.17		24	16			

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.
In de vracht is verzekering niet begrepen

AB45606045

handtekening afzender	handtekening ontdoener (HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR)	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
[signature]	[signature]	[signature]	[signature]

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Uitgave Beurtvaartadres document
224 - 13113126
.beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.n
info@roseboomede.nl

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4x ☐ bemiddelaar

afzender: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer:

2

factuuradres *MELDER*: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postbus of straat + nr: Postbus 211
postc. + woonpl.: 6710 BE Ede

3A

ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede

3B

locatie van herkomst: Rustenburg 120162 (2)
straat + nr: Rustenburg
postc. + woonpl.: Wageningen
datum aanvang transport:

4A

uitbesteed vervoerder: Roseboom
straat + nr:
postc. + woonpl.: Ede
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Opella 150044 ZIVZ
straat + nr: Edeseweg
postc. + woonpl.: Bennekom
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*:

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5x ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*:
straat + nr:
postc. + woonpl.:

VIHB-nummer: GL500394VIXX
kenteken: 'SnGu 8

route-inzameling ☐ ja x ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja x ☐ nee
repeterende vrachten ☐ ja x ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
266388.0	Vulzand				

	Tijdstip	Laden	Lossen	M3		Laden	Lossen	M3
1	747	810		15	9			
2	821	850		15	10			
3	935	1005		15	11			
4	1020	1045		15	12			
5	1105	1125		15	13			
6	1141	1205		15	14			
7	1227	1325		15	15			
8	1340	1402		15	16			

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB45606053

handtekening afzender

handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daarbevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Uitgave Beurtvaartadres ● document
224 - 13113126
.beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.n
info@roseboomede.nl

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr Galvanistraat 125
postc. + woonpl. 6716 AE Ede
VIHB-nummer

2
factuuradres *MELDER* Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postbus of straat + nr Postbus 211
postc. + woonpl. 6710 BE Ede

3A
ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR* Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr Galvanistraat 125
postc. + woonpl. 6716 AE Ede

3B
locatie van herkomst Rustenburg 120162 (2)
straat + nr Rustenburg
postc. + woonpl. Wageningen
datum aanvang transport 22-7-2015

4A
uitbesteed vervoerder Roseboom
straat + nr
postc. + woonpl. Ede
VIHB-nummer

4B
locatie van bestemming Opella 150044 2102
straat + nr Edeseweg
postc. + woonpl. Bennekom
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING* 22-7-2015

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer GL500394VIXX
kenteken BNVN47
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	
2663880	Vulzand					☒
						☒

Tijdstip	Laden	Lossen	M3		Laden	Lossen	M3
1	7015	7215	11-	9			
2	7455	8015	15	10			
3	8205	8455	15	11			
4	9355	9555	15-	12			
5	1010	1030	15	13			
6	1050	1110	11-	14			
7	1125	1145	15	15			
8	1200	1220	15	16			

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB45606050

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, dagelijks van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

224 - 13113126 Uitgave **Beurtvaartadres** document
beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.n
info@roseboomede.n

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) dat bevoegde personen. De donker gearceerde velden

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4☒ bemiddelaar
afzender: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer:

2
factuuradres *MELDER*: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postbus of straat + nr: Postbus 211
postc. + woonpl.: 6710 BE Ede

3A
ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede

3B
locatie van herkomst: Rustenburg 120162 (2)
straat + nr: Rustenburg
postc. + woonpl.: Wageningen
datum aanvang transport: 21-7-2015

4A
uitbesteed vervoerder: Roseboom
straat + nr:
postc. + woonpl.: Ede
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: Opella 150044 2162
straat + nr: Edeseweg
postc. + woonpl.: Bennekom
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 21-7-2015

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer: GL500394VIXX
kenteken: 13-RF-22
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	
						☒
266388.0	Vulzand					☒

Tijdstip	Laden	Lossen	M3		Laden	Lossen	M3
1	705		20	9	1315		20
2	745		20	10	1355		20
3	830		20	11	1440		20
4	930		20	12	1520		20
5	1015		20	13			
6	1050		20	14			
7	1130		20	15			
8	1210		20	16			

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE:
VERKLARING DOCUMENTNUMMER:
VERKLARING ORGANISATIENAAM:

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB45606043

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

224 - 13113126 Uitgave **Beurtvaartadres** document
.beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.n
info@roseboomede.n

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer:

2
factuuradres *MELDER*: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postbus of straat + nr: Postbus 211
postc. + woonpl.: 6710 BE Ede

3A
ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede

3B
locatie van herkomst: Rustenburg 120162 (2)
straat + nr: Rustenburg
postc. + woonpl.: Wageningen
datum aanvang transport: 21.7.2017

4A
uitbesteed vervoerder: Roseboom
straat + nr:
postc. + woonpl.: Ede
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: Opella 150044 2102
straat + nr: Edeseweg
postc. + woonpl.: Bennekom
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 21.7.2017

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer: GL500394VIXX
kenteken: BNVN47
route-inzameling ☐ ja x ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja x ☐ nee
repeterende vrachten ☐ ja x ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	
266388.0	Vulzand					☒
						☒

Tijdstip	Laden	Lossen	M3	Laden	Lossen	M3
1	1025	1045	15	9		
2	1100	1120	15	10		
3				11		
4				12		
5				13		
6				14		
7				15		
8				16		

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE:
VERKLARING DOCUMENTNUMMER:
VERKLARING ORGANISATIENAAM:

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB45606047

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

224 - 13113126 Uitgave **Beurtvaartadres** document
beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.n
info@roseboomede.n

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer:

2

factuuradres (MELDER): Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postbus of straat + nr: Postbus 211
postc. + woonpl.: 6710 BE Ede

3A

ontdoener (TOEPASSER EIGENAAR): Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede

3B

locatie van herkomst: Rustenburg 120162 (2)
straat + nr: Rustenburg
postc. + woonpl.: Wageningen
datum aanvang transport:

4A

uitbesteed vervoerder: Roseboom
straat + nr:
postc. + woonpl.: Ede
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Opella 150044 ZIVZ
straat + nr: Edeseweg
postc. + woonpl.: Bennekom
datum ontvangst transport (DATUM AANVANG TOEPASSING):

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder (TOEPASSER UITVOERDER):
straat + nr:
postc. + woonpl.:

VIHB-nummer: GL500394VIXX
kenteken: [illegible]

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer (MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM))	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen (MATERIAAL TYPE)	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
266388.0	Vulzand				

	Tijdstip	Laden	Lossen	M3		Laden	Lossen	M3
1	935	450		15	9			
2	1011	1035		15	10			
3	1051	1110		15	11			
4	1137	1205		15	12			
5					13			
6					14			
7					15			
8					16			

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB45606042

handtekening afzender	handtekening ontdoener (HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR)	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
[signature]	[signature]	[signature]	[signature]

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daarvoor bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Uitgave Beurtvaartadres ● document
224 - 13113126
.beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.n
info@roseboomede.n

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr Galvanistraat 125
postc. + woonpl. 6716 AE Ede
VIHB-nummer

2
factuuradres *MELDER* Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postbus of straat + nr Postbus 211
postc. + woonpl. 6710 BE Ede

3A
ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR* Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr Galvanistraat 125
postc. + woonpl. 6716 AE Ede

3B
locatie van herkomst Rustenburg 120162 (2)
straat + nr Rustenburg
postc. + woonpl. Wageningen
datum aanvang transport 21-7-15

4A
uitbesteed vervoerder Roseboom
straat + nr
postc. + woonpl. Ede
VIHB-nummer

4B
locatie van bestemming Opella 150044 ZIVZ
straat + nr Edeseweg
postc. + woonpl. Bennekom
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING* 21-7-15

5
vervoerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer GL5003304VIXX
kenteken 8XRS13
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
266388.0	Vulzand				

Tijdstip	Laden	Lossen	M3		Laden	Lossen	M3
1	7.00	7.20	20	9	13.10	13.35	20
2	7.40	8.00	20	10	13.55	14.15	20
3	8.20	8.40	20	11	14.35	14.55	20
4	9.30	9.50	20	12	15.15	15.40	20
5	10.10	10.25	20	13			
6	10.45	11.05	20	14			
7	11.25	11.45	20	15			
8	12.00	12.25	20	16			

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB45606044

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

224 - 13113126 Uitgave Beurtvaartadres
beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111
document

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 14/10/2015
WEEGBON DATUM : 12/10/2015

KENTEKEN : BZ-RN-91

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG AANVULLING
HERKOMST : VEERDAM WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035009253

IN : 13:14 VOL GEWICHT : 59860 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 21240 kg

NETTO GEWICHT : 38620 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 528308

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-3178
Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR COMPOST

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

Smink
Part of Shanks Group
Lindeboomseweg 15
3825 AL AMERSFOORT
Postbus 2527
3800 GB AMERSFOORT
T 033-455 82 82
F 033-456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

699

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV
straat + nr GALVANISTRAAT 125
postc. + woonpl. 6716 AE EDE GLD
VIHB-nummer GL500394VIXX

2
factuuradres
MELDER
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3A
ontdoener DE WONINGSTICHTING
TOEPASSER EIGENAAR
straat + nr OLYMPIAPLEIN 26
postc. + woonpl. 6707 EN WAGENINGEN

3B
locatie van herkomst RUSTENBURG AANVULLING
straat + nr VEERDAM
postc. + woonpl. 6703 WAGENINGEN
datum aanvang transport 12-10-2015

4A
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

4B
locatie van bestemming SMINK BOSKALIS DOLMAN V.O.F.
straat + nr LINDEBOOMSEWEG 15
postc. + woonpl. 3828 NG HOOGLAND
datum ontvangst transport
DATUM AANVANG TOEPASSING

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontv/inzam/vervoerder SMINK HANDELS & AAN. BEDR.
TOEPASSER UITVOERDER
VIHB-nummer UT500432VIHB
straat + nr LINDEBOOMSEWEG 15
postc. + woonpl. 3825 AL AMERSFOORT
kenteken BZ-80-GJ

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
060035009253	GROND REINIGBAAR ORGANISCH		17 05 04	D05		
	Depot 60				38620	

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB54203942

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door alle daartoe gerechtigde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde dit formulier)

Uitgave Beurtvaartadres Tel. 088-55 22 111
2505 beurtvaartadres.nl

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 13/10/2015
WEEGBON DATUM : 13/10/2015

KENTEKEN : 56-BBF-9

TRANSPORTEUR : B0008E34 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.28 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG AANVULLING
HERKOMST : VEERDAM WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035009253

IN : 14:30 VOL GEWICHT : 57300 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18820 kg

NETTO GEWICHT : 38480 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 528672

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland CERTIFICATION BRL 9335 EC-SW-35-168 · Eerland CERTIFICATION BRL 2506 EC-GRA-05-9178 · Eerland CERTIFICATION BRL 2506 KEC-GRA-05-9178 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

...DINGSBRIEF

...IE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))
...ken voor afvalvervoer of
...ORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

Smink
Part of Shanks Group
Lindeboomseweg 15
3825 AL AMERSFOORT
Postbus 2527
3800 GB AMERSFOORT
T 033-455 82 82
F 033-456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

depot 60

701

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV
straat + nr GALVANISTRAAT 125
postc. + woonpl. 6716 AE EDE GLD
VIHB-nummer GL500394VIXX

2 factuuradres
MELDER
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3A
ontdoener DE WONINGSTICHTING
TOEPASSER EIGENAAR
straat + nr OLYMPIAPLEIN 26
postc. + woonpl. 6707 EN WAGENINGEN

3B
locatie van herkomst RUSTENBURG AANVULLING
straat + nr VEERDAM
postc. + woonpl. 6703 WAGENINGEN
datum aanvang transport 13-10-2015

4A
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

4B
locatie van bestemming SMINK BOSKALIS DOLMAN V.O.
straat + nr LINDEBOOMSEWEG 15
postc. + woonpl. 3828 NG HOOGLAND
datum ontvangst transport
DATUM AANVANG TOEPASSING

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontv/inzam/vervoerder SMINK HANDELS & AAN. BEDR.
TOEPASSER UITVOERDER
straat + nr LINDEBOOMSEWEG 15
postc. + woonpl. 3825 AL AMERSFOORT
VIHB-nummer UT500432VIHB
kenteken 56337 9

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen MATERIAAL TYPE	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelhei (kg)
060035009253	GROND REINIGBAAR ORGANISCH		17 05 04	D05	38480	

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen daartoe. De donker gearceerde velden van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde) zijn soms, afhan... egde personen.

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB54226155

handtekening afzender	handtekening ontdoener HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

Uitgave Beurtvaartadres Tel. 088-55 22 111
22505 beurtvaartadres.nl

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 12/10/2015
WEEGBON DATUM : 12/10/2015

KENTEKEN : BZ-RN-91

TRANSPORTEUR : 80008634 SMINK HANDELS- EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.30 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : RIJSTENBURG AANVULLING
HERKOMST : VEERDAM WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060035009253

IN : 15:23 VOL GEWICHT : 61500 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 21240 kg

NETTO GEWICHT : 40260 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 528391

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 EC-SIK-35-108
Eerland BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Eerland BRL 2506 KEC-GRA-05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

LEIDINGSBRIEF

...RATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))
...gebruiken voor afvalvervoer of
...RANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

700

Smink
Part of Shanks Group
Lindeboomseweg 15
3825 AL AMERSFOORT
Postbus 2527
3800 GB AMERSFOORT

T 033-455 82 82
F 033-456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

Depot 6

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV
straat + nr GALVANISTRAAT 125
postc. + woonpl. 6716 AE EDE GLD
VIHB-nummer GL500394VIXX

2

factuuradres
MELDER
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3A

ontdoener
TOEPASSER EIGENAAR
DE WONINGSTICHTING
straat + nr OLYMPIAPLEIN 26
postc. + woonpl. 6707 EN WAGENINGEN

3B

locatie van herkomst RUSTENBURG AANVULLING
straat + nr VEERDAM
postc. + woonpl. 6703 WAGENINGEN
datum aanvang transport 12-10-2015

4A

uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

4B

locatie van bestemming SMINK BOSKALIS DOLMAN V.O.
straat + nr LINDEBOOMSEWEG 15
postc. + woonpl. 3828 NG HOOGLAND
datum ontvangst transport
DATUM AANVANG TOEPASSING

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder
TOEPASSER UITVOERDER
SMINK HANDELS & AAN. BEDR. BV
straat + nr LINDEBOOMSEWEG 15
postc. + woonpl. 3825 AL AMERSFOORT

VIHB-nummer UT500432VINB
kenteken BRNG

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
060035009253	GROND REINIGBAAR ORGANISCH		17 05 04	D05	40260	

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB54203943

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als alle verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde) zijn soms, afhankelijk daartoe aangewezen personen. De donker gearceerde velden

Uitgave Beurtvaartadres Tel. 088-55 22 111
22505 beurtvaartadres.nl

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 08/07/2016
WEEGBON DATUM : 08/07/2016

KENTEKEN : BS-NH-08 (066SMK)

TRANSPORTEUR : 10004454 SMINK AFVALVERWERKING B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG WAGENINGEN
HERKOMST : RUSTENBURG WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060036011111
CONTRACT : 0

IN : 08:14 VOL GEWICHT : 58240 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : 08:29 LEEG GEWICHT : 20560 kg

NETTO GEWICHT : 37680 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER : 60,119911
WEEGBONNUMMER : 593022

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 EC-SIN-35-188 · Eerland BRL 2506 EC-GRA-05-9178 · Eerland BRL 2506 REC-GRA-05-9178 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 08/07/2016
WEEGBON DATUM : 08/07/2016

KENTEKEN : BS-NH-08 (0665MK)

TRANSPORTEUR : 10004454 SMINK AFVALVERWERKING B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG WAGENINGEN
HERKOMST : RUSTENBURG WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060036011111
CONTRACT : 0

IN : 10:21 VOL GEWICHT : 52160 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 20560 kg

NETTO GEWICHT : 31600 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER : 60,119912
WEEGBONNUMMER : 593087

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 · Eerland BRL 2506 · Eerland BRL 2506 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink
Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 08/07/2016
WEEGBON DATUM : 08/07/2016

KENTEKEN : BS-NH-08 (066SMK)

TRANSPORTEUR : 10004454 SMINK AFVALVERWERKING B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04
OMSCHRIJVING : RUSTENBURG WAGENINGEN
HERKOMST : RUSTENBURG WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 0600360111111
CONTRACT : 0

IN : 13:11
UIT :

VOL GEWICHT : 59080 kg VOLUME : 0.00 M3
LEEG GEWICHT : 20560 kg
NETTO GEWICHT : 38520 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER : 60,119932
WEEGBONNUMMER : 593182

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Eerland BRL 9335 EC-SIG-15-101
Eerland BRL 2506 EC-GRA 05 5178
Eerland BRL 2506 KEC-GRA 05 5178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht

Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad

Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum

Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pou
Secundaire Bouwstoffen Weert
Wetering
6002 SM Wee

Tel. 0495 583 3
Fax 0495 520 5
weert@theopouw

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

zeef residu 2

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender: Aann. bedrijf Roseboom BV
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716-AE EDE GLD
VIHB-nummer: GL500394VIHB

2

factuuradres: Aann. bedrijf Roseboom BV
postbus of straat + nr: Postbus 211
postc. + woonpl.: 6710-BE EDE

3A

ontdoener:
straat + nr:
postc. + woonpl.:

3B

locatie van herkomst: Rustenburg/Veerstraat
straat + nr: Rustenburg 0
postc. + woonpl.: 6701 WAGENINGEN
datum aanvang transport: 4-5-2015

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Theo Pouw bv
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport:

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT

VIHB-nummer: UT500037VIHB
kenteken: B [illegible] TK

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelhei (kg)
052511500435	Verontreinigd puin fijn		170107	D05	± 37	

001572
Aann. bedrijf Roseboom BV
Postbus 211
6710 BE EDE

STORTBON

Weegbonnummer	: 1953909-1		
Datum	: 04-05-2015		
Begeleidingsbrief	:		
Kenteken/wagennr.	: BV-HL-75- / P121	Containernr.:	
Vervoerder	: Theo Pouw BV	Volume :	0.00 m3
Product	: WGI114 Verontreinigd puin fijn	Afvalstrnr :	052511500435
Contractnummer	: V94635010000	Volgewicht :	55.500 kg 08:04
		Cont.gew. :	0 kg
Herkomst	: WAGENINGEN VEERSTRAAT VEERSTRAAT WAGENINGEN	Leeggewicht :	17.800 kg 08:04
		Nettogewicht:	37.700 kg
Certificaatnr	:		
Toepassing	:		

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door zijn soms, afhankelijk v[illegible] omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) daartoe bevoe[illegible]personen. De donker gearceerde velden

Tel. 085 27 34 999 CMR concurrent.nl 0658

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 00741529

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

ie: 1.0 10-10-2013
estellen: www.cmrconcurrent.nl

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pou
Secundaire Bouwstoffen Weert
Wetering
6002 SM Wee
Tel. 0495 583 33
Fax 0495 520 57
weert@theopouw.

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

zee/resida 2

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender: Aann. bedrijf Roseboom BV
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716-AE EDE GLD
VIHB-nummer: GL500394VIHB

2

factuuradres: Aann. bedrijf Roseboom BV
postbus of straat + nr: Postbus 211
postc. + woonpl.: 6710-BE EDE

3A

ontdoener:
straat + nr:
postc. + woonpl.:

3B

locatie van herkomst: Rustenburg/Veerstraat
straat + nr: Rustenburg 0
postc. + woonpl.: 6701 WAGENINGEN
datum aanvang transport: 04-05-2015

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Theo Pouw bv
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
datum ontvangst transport:

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
VIHB-nummer: UT500037VIHB
kenteken: BX LF 67

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062511500435	Verontreinigd puin fijn		170107	D05		

001572
Aann. bedrijf Roseboom BV
Postbus 211
6710 BE EDE

STORTBON

Weegbonnummer : 1953911-1
Datum : 04-05-2015
Begeleidingsbrief :
Kenteken/wagennr. : BX-LF-67- / P176
Vervoerder : Theo Pouw BV
Product : WGI114
Verontreinigd puin fijn

Contractnummer : V94635010000

Herkomst : WAGENINGEN VEERSTRAAT
VEERSTRAAT
WAGENINGEN

Certificaatnr :
Toepassing :

Containernr. :
Volume : 0,00 m3
Afvalstrnr : 062511500435

Volgewicht : 50.300 kg 08:05
Cont.gew. : 0 kg
Leeggewicht : 19.800 kg 08:05
Nettogewicht: 30.500 kg

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 00741528

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden

0658 Tel. 085 27 34 999 CMR concurrent.nl

ie: 1.0 10-10-2013
estellen: www.cmrconcurrent.nl

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht

Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad

Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum

Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pou
Secundaire Bouwstoffen Weert
Wetering
6002 SM Wee

Tel. 0495 583 33
Fax 0495 520 57
weert@theopouw.

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

zeef resida 3

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender: Aann. bedrijf Roseboom BV
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716-AE EDE GLD
VIHB-nummer: GL500394VIHB

2

factuuradres: Aann. bedrijf Roseboom BV
postbus of straat + nr: Postbus 211
postc. + woonpl.: 6710-BE EDE

3A

ontdoener:
straat + nr:
postc. + woonpl.:

3B

locatie van herkomst: Rustenburg/Veerstraat
straat + nr: Rustenburg 0
postc. + woonpl.: 6701 WAGENINGEN
datum aanvang transport: 04-05-15

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Theo Pouw bv
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 04-05-15

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
VIHB-nummer: UT500037VIHB
kenteken: BX-DD-64

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062511500435	Verontreinigd puin fijn		170107	D05		

001572
Aann. bedrijf Roseboom BV
Postbus 211
6710 BE EDE

STORTBON

Weegbonnummer : 1953937-1
Datum : 04-05-2015
Begeleidingsbrief :
Kenteken/wagennr. : BX-DD-64-
Vervoerder : Theo Pouw Sec.Bouwst.Weert
Product : WGI114
Verontreinigd puin fijn
Contractnummer : V94635010000
Herkomst : WAGENINGEN VEERSTRAAT
VEERSTRAAT
WAGENINGEN
Certificaatnr :
Toepassing :

Containernr.:
Volume : 0,00 m3
Afvalstrnr : 062511500435
Volgewicht : 48.540 kg 08:33
Cont.gew. : 0 kg
Leeggewicht : 19.700 kg 08:33
Nettogewicht: 28.840 kg

0658

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden

CMR document.nl Tel. 085 27 34 999

ie: 1.0 10-10-2013
estellen: www.cmrconcurrent.nl

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 00741527

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pou
Secundaire Bouwstoffen Weert
Wetering
6002 SM Wee
Tel. 0495 583 33
Fax 0495 520 57
weert@theopouw.

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

Zeefresida 4

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender: Aann. bedrijf Roseboom BV
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716-AE EDE GLD
VIHB-nummer: GL500394VIHB

2

factuuradres: Aann. bedrijf Roseboom BV
postbus of straat + nr: Postbus 211
postc. + woonpl.: 6710-BE EDE

3A

ontdoener:
straat + nr:
postc. + woonpl.:

3B

locatie van herkomst: Rustenburg/Veerstraat
straat + nr: Rustenburg 0
postc. + woonpl.: 6701 WAGENINGEN
datum aanvang transport: 4-5-15

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Theo Pouw bv
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 4-5-15

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
VIHB-nummer: UT500037VIHB
kenteken: BX FL 77

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062511500435	Verontreinigd puin fijn		170107	D05		

001572
Aann. bedrijf Roseboom BV
Postbus 211
6710 BE EDE

STORTBON

Weegbonnummer : 1953939-1
Datum : 04-05-2015
Begeleidingsbrief :
Kenteken/wagennr. : BX-FL-77-
Vervoerder : Theo Pouw Sec.Bouwst.Weert
Product : WGI114
Verontreinigd puin fijn

Containernr.:
Volume : 0,00 m3
Afvalstrnr : 062511500435

Contractnummer : V94635010000
Herkomst : WAGENINGEN VEERSTRAAT
VEERSTRAAT
WAGENINGEN

Volgewicht : 49.780 kg 08:34
Cont.gew. : 0 kg
Leeggewicht : 19.680 kg 08:34
Nettogewicht: 30.100 kg

Certificaatnr :
Toepassing :

0658

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

CMR concurrent.nl Tel. 085 27 34 999

ie: 1.0 10-10-2013
estellen: www.cmrconcurrent.nl

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 00741526

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht

Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad

Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum

Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pou
Secundaire Bouwstoffen Weert
Wetering
6002 SM We

Tel. 0495 583 3
Fax 0495 520 5
weert@theopouw

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

zeefresidu S

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender: Aann. bedrijf Roseboom BV
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716-AE EDE GLD
VIHB-nummer: GL500394VIHB

2

factuuradres: Aann. bedrijf Roseboom BV
postbus of straat + nr: Postbus 211
postc. + woonpl.: 6710-BE EDE

3A

ontdoener:
straat + nr:
postc. + woonpl.:

3B

locatie van herkomst: Rustenburg/Veerstraat
straat + nr: Rustenburg 0
postc. + woonpl.: 6701 WAGENINGEN
datum aanvang transport: 4-5-2015

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Theo Pouw bv
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 4-5-2015

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
VIHB-nummer: UT500037VIHB
kenteken: BT 62 12

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062511500435	Verontreinigd puin fijn		170107	D05		

001572
Aann. bedrijf Roseboom BV
Postbus 211
6710 BE EDE

STORTBON

Weegbonnummer	: 1953955-1		
Datum	: 04-05-2015		
Begeleidingsbrief	:		
Kenteken/wagennr.	: BT-GZ-12- / P045	Containernr.:	
Vervoerder	: Theo Pouw BV	Volume :	0,00 m3
Product	: WGI114 Verontreinigd puin fijn	Afvalstrnr :	062511500435
Contractnummer	: V946350100000	Volgewicht :	59.520 kg 08:51
		Cont.gew. :	0 kg
Herkomst	: WAGENINGEN VEERSTRAAT VEERSTRAAT WAGENINGEN	Leeggewicht :	19.600 kg 08:51
		Nettogewicht:	39.920 kg
Certificaatnr	:		
Toepassing	:		

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden

0658

CMR concurrent.nl Tel. 085 27 34 999

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 00741525

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

ie: 1.0 10-10-2013
estellen: www.cmrconcurrent.nl

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pou
Secundaire Bouwstoffen Weert b
Wetering
6002 SM Wee
Tel. 0495 583 33
Fax 0495 520 57
weert@theopouw.

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

zeefresida 6

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender: Aann. bedrijf Roseboom BV
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716-AE EDE GLD
VIHB-nummer: GL500394VIHB

2

factuuradres: Aann. bedrijf Roseboom BV
postbus of straat + nr: Postbus 211
postc. + woonpl.: 6710-BE EDE

3A

ontdoener:
straat + nr:
postc. + woonpl.:

3B

locatie van herkomst: Rustenburg/Veerstraat
straat + nr: Rustenburg 0
postc. + woonpl.: 6701 WAGENINGEN
datum aanvang transport:

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Theo Pouw bv
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
datum ontvangst transport:

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
VIHB-nummer: UT500037VIHB
kenteken: BX

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelhei (kg)
062511500435	Verontreinigd puin fijn		170107	D05		

001572
Aann. bedrijf Roseboom BV
Postbus 211
6710 BE EDE

STORTBON

Stortbonnummer : 1953943-1
Datum : 04-05-2015
Begeleidingsbrief :
Kenteken/wagennr. : BZ-XZ-58- / P137
Vervoerder : Theo Pouw BV
Product : WG1114
Verontreinigd puin fijn
Containernr.:
Volume : 0.00 m3
Afvalstrnr : 062511500435

Contractnummer : V94635010000
Herkomst : WAGENINGEN VEERSTRAAT
VEERSTRAAT
WAGENINGEN

Volgewicht : 51.620 kg 08:41
Cont.gew. : 0 kg
Leeggewicht : 19.380 kg 08:41
Nettogewicht: 32.240 kg

Certificaatnr :
Toepassing :

0658

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden

CMR concurrent.nl Tel. 085 27 34 999

Versie: 1.0 10-10-2013
Bestellen: www.cmrconcurrent.nl

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 00741524

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk-genummerde vrachtbrief

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pou
Secundaire Bouwstoffen Weert
Wetering
6002 SM Wee
Tel. 0495 583 3
Fax 0495 520 5
weert@theopouw.

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

zeepresida 7

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender: Aann. bedrijf Roseboom BV
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716-AE EDE GLD
VIHB-nummer: GL500394VIHB

2

factuuradres: Aann. bedrijf Roseboom BV
postbus of straat + nr: Postbus 211
postc. + woonpl.: 6710-BE EDE

3A

ontdoener:
straat + nr:
postc. + woonpl.:

3B

locatie van herkomst: Rustenburg/Veerstraat
straat + nr: Rustenburg 0
postc. + woonpl.: 6701 WAGENINGEN
datum aanvang transport:

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Theo Pouw bv
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
datum ontvangst transport:

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT

VIHB-nummer: UT500037VIHB
kenteken:

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062511500435	Verontreinigd puin fijn		170107	D05	17.1	

001572
Aann. bedrijf Roseboom BV
Postbus 211
6710 BE EDE

STORTBON

Weegbonnummer	: 1954034-1			
Datum	: 04-05-2015			
Begeleidingsbrief	:			
Kenteken/wagennr.	: BV-HL-75- / P121	Containernr.	:	
Vervoerder	: Theo Pouw BV	Volume	: 0,00 m3	
Product	: WGI114 Verontreinigd puin fijn	Afvalstrnr	: 062511500435	
Contractnummer	: V94635010000	Volgewicht	: 57.540 kg	10:40
		Cont.gew.	: 0 kg	
Herkomst	: WAGENINGEN RUSTENBURG RUSTENBURG WAGENINGEN	Leeggewicht	: 17.800 kg	10:40
		Nettogewicht:	39.740 kg	
Certificaatnr	:			
Toepassing	:			

0658

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden

CMR concurrent.nl Tel. 085 27 34 999

ie: 1.0 10-10-2013
estellen: www.cmrconcurrent.nl

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 00741523

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pou
Secundaire Bouwstoffen Weert
Wetering
6002 SM We
Tel. 0495 583 3
Fax 0495 520 5
weert@theopouw

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

zeef residu 8

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender De Woningstichting
straat + nr Olympiaplein 26
postc. + woonpl. 6707-EN WAGENINGEN
VIHB-nummer

2

factuuradres Aann. bedrijf Roseboom BV
postbus of straat + nr Postbus 211 0
postc. + woonpl. 6710-BE EDE

3A

ontdoener De Woningstichting
straat + nr Olympiaplein 26
postc. + woonpl. 6707-EN WAGENINGEN

3B

locatie van herkomst Rustenburg/Veerstraat
straat + nr Rustenburg
postc. + woonpl. 6701 WAGENINGEN
datum aanvang transport 16-6-15

4A

uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

4B

locatie van bestemming Theo Pouw bv
straat + nr Isotopenweg 29
postc. + woonpl. 3542-AS UTRECHT
datum ontvangst transport

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder Theo Pouw BV
straat + nr Isotopenweg 29
postc. + woonpl. 3542-AS UTRECHT
VIHB-nummer UT500037VIHB
kenteken BTXV29

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062511500435	Verontreinigd puin fijn		170107	D05		

1572
Aann. bedrijf Roseboom BV
Postbus 211
6710 BE EDE

STORTBON

Weegbonnummer : U00000002672
Datum : 10-06-2015
Begeleidingsbrief : DIGITAAL
Kenteken/wagennr. : BT-XV-29 / P029
Vervoerder : Theo Pouw BV
Product : WGI114
Verontreinigd puin fijn

Contractnummer : V94635010000

Herkomst : WAGENINGEN RUSTENBURG
RUSTENBURG 0
WAGENINGEN

Certificaatnr :
Toepassing :

Cont.nr. :

Afvalstrnr: 062511500435
Vergunning: 06251

Volgewicht: 51900 kg
Cont.gew. : 0 kg (R)
Leeggew. : 21380 kg 08:01

Nettogew. : 30520 kg

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

0658 CMR concurrent.nl Tel. 085 27 34 999

e: 1.0 10-10-2013
stellen: www.cmrconcurrent.nl

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 01121269

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

POUW
THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pou
Secundaire Bouwstoffen Weert
Wetering
6002 SM Wee
Tel. 0495 583 3
Fax 0495 520 5
weert@theopouw

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender: De Woningstichting
straat + nr: Olympiaplein 26
postc. + woonpl.: 6707-EN WAGENINGEN
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Aann. bedrijf Roseboom BV
postbus of straat + nr: Postbus 211 0
postc. + woonpl.: 6710-BE EDE

Zeefresida 12

3A

ontdoener: De Woningstichting
straat + nr: Olympiaplein 26
postc. + woonpl.: 6707-EN WAGENINGEN

3B

locatie van herkomst: Rustenburg/Veerstraat
straat + nr: Rustenburg
postc. + woonpl.: 6701 WAGENINGEN
datum aanvang transport: 10-6-15

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Theo Pouw bv
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
datum ontvangst transport:

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT

VIHB-nummer: UT500037VIHB
kenteken: BT-XV-29

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062511500435	Verontreinigd puin fijn		170107	D05		

1572
Aann. bedrijf Roseboom BV
Postbus 211
6710 BE EDE

STORTBON

Weegbonnummer : U00000002739
Datum : 10-06-2015
Begeleidingsbrief : DIGITAAL
Kenteken/wagennr. : BT-XV-29 / P029
Vervoerder : Theo Pouw BV
Product : WGI114
Verontreinigd puin fijn

Cont.nr. :
Afvalstrnr: 062511500435
Vergunning: 06251

Contractnummer : V94635010000
Herkomst : WAGENINGEN RUSTENBURG
RUSTENBURG 0
WAGENINGEN

Volgewicht: 53880 kg
Cont.gew. : 0 kg (H)
Leeggew. : 21380 kg 10:13
Nettogew. : 32500 kg

Certificaatnr :
Toepassing :

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 01121268

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

CMR concurrent.nl
Tel. 085 27 34 999
0658
e: 1.0 10-10-2013
stellen: www.cmrconcurrent.nl

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht

Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad

Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum

Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pou
Secundaire Bouwstoffen Weert b
Wetering
6002 SM Wee

Tel. 0495 583 33
Fax 0495 520 57
weert@theopouw.

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

Zeefresida 13

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender: De Woningstichting
straat + nr: Olympiaplein 26
postc. + woonpl.: 6707-EN WAGENINGEN
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Aann. bedrijf Roseboom BV
postbus of straat + nr: Postbus 211 0
postc. + woonpl.: 6710-BE EDE

3A

ontdoener: De Woningstichting
straat + nr: Olympiaplein 26
postc. + woonpl.: 6707-EN WAGENINGEN

3B

locatie van herkomst: Rustenburg/Veerstraat
straat + nr: Rustenburg
postc. + woonpl.: 6701 WAGENINGEN
datum aanvang transport: 10-6-15

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Theo Pouw bv
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 10-6-15

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT

VIHB-nummer: UT500037VIHB
kenteken: BZ-ZB-92

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062511500435	Verontreinigd puin fijn		170107	D05		

1572
Aann. bedrijf Roseboom BV
Postbus 211
6710 BE EDE

STORTBON

Weegbonnummer : U00000002766
Datum : 10-06-2015
Begeleidingsbrief : DIGITAAL
Kenteken/wagennr. : BZ-ZB-92 / P138
Vervoerder : Theo Pouw BV
Product : WGI114
Verontreinigd puin fijn

Contractnummer : V94635010000

Herkomst : WAGENINGEN RUSTENBURG
RUSTENBURG 0
WAGENINGEN

Certificaatnr :
Toepassing :

Cont.nr. :

Afvalstrnr: 062511500435
Vergunning: 06251

Volgewicht: 45320 kg
Cont.gew. : 0 kg (H)
Leeggew. : 19400 kg 11:00

Nettogew. : 25920 kg

0658

CMR concurrent.nl

Tel. 085 27 34 999

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 01121267

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

e: 1.0 10-10-2013
stellen: www.cmrconcurrent.nl

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pou
Secundaire Bouwstoffen Weert b
Wetering
6002 SM Wee
Tel. 0495 583 33
Fax 0495 520 57
weert@theopouw.

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

zeelresida 14

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender: De Woningstichting
straat + nr: Olympiaplein 26
postc. + woonpl.: 6707-EN WAGENINGEN
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Aann. bedrijf Roseboom BV
postbus of straat + nr: Postbus 211 0
postc. + woonpl.: 6710-BE EDE

3A

ontdoener: De Woningstichting
straat + nr: Olympiaplein 26
postc. + woonpl.: 6707-EN WAGENINGEN

3B

locatie van herkomst: Rustenburg/Veerstraat
straat + nr: Rustenburg
postc. + woonpl.: 6701 / WAGENINGEN
datum aanvang transport: 10-6-2015

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Theo Pouw bv
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
datum ontvangst transport:

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT

VIHB-nummer: UT500037VIHB
kenteken: BV XP 57

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062511500435	Verontreinigd puin fijn		170107	D05		

1572
Aann. bedrijf Roseboom BV
Postbus 211
6710 BE EDE

STORTBON

Weegbonnummer : U00000002792
Datum : 10-06-2015
Begeleidingsbrief : DIGITAAL
Kenteken/wagennr. : BV-XP-57 / P070
Vervoerder : Theo Pouw BV
Product : WGI114
Verontreinigd puin fijn

Contractnummer : V94635010000

Herkomst : WAGENINGEN RUSTENBURG
RUSTENBURG 0
WAGENINGEN

Cont.nr. :
Afvalstrnr: 062511500435
Vergunning: 06251

Volgewicht: 52320 kg
Cont.gew. : 0 kg (H)
Leeggew. : 19200 kg 11:36
Nettogew. : 33120 kg

Certificaatnr :
Toepassing :

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 01121266

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

CMR concurrent.nl 0658
Tel. 085 27 34 999
stellen: www.cmrconcurrent.nl
: 1.0 10-10-2013

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pou
Secundaire Bouwstoffen Weert b
Wetering
6002 SM Wee
Tel. 0495 583 33
Fax 0495 520 57
weert@theopouw.

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

zeefresidu 15

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender: De Woningstichting
straat + nr: Olympiaplein 26
postc. + woonpl.: 6707-EN WAGENINGEN
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Aann. bedrijf Roseboom BV
postbus of straat + nr: Postbus 211 0
postc. + woonpl.: 6710-BE EDE

3A

ontdoener: De Woningstichting
straat + nr: Olympiaplein 26
postc. + woonpl.: 6707-EN WAGENINGEN

3B

locatie van herkomst: Rustenburg/Veerstraat
straat + nr: Rustenburg
postc. + woonpl.: 6701 WAGENINGEN
datum aanvang transport: 10-6-15

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Theo Pouw bv
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 10-6-15

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
VIHB-nummer: UT500037VIHB
kenteken: BVZP66

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelhei (kg)
062511500435	Verontreinigd puin fijn (K97)		170107	D05		

157
Aann. bedrijf Roseboom BV
Postbus 211
6710 BE EDE

STORTBON

Weegbonnummer : U00000002786
Datum : 10-06-2015
Begeleidingsbrief : DIGITAAL
Kenteken/wagennr. : BV-ZP-66 / P072
Vervoerder : Theo Pouw BV
Product : WGI114
Verontreinigd puin fijn

Contractnummer : V94635010000

Herkomst : WAGENINGEN RUSTENBURG
RUSTENBURG 0
WAGENINGEN

Certificaatnr :
Toepassing :

Cont.nr. :

Afvalstrnr: 062511500435
Vergunning: 06251

Volgewicht: 47900 kg
Cont.gew. : 0 kg (H)
Leedgew. : 19800 kg 11:26

Nettogew. : 28100 kg

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

CMR concurrent.nl Tel. 085 27 34 999 0658

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 01121265

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

e: 1.0 10-10-2013
stellen: www.cmrconcurrent.nl

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pou
Secundaire Bouwstoffen Weert
Wetering
6002 SM We
Tel. 0495 583 3
Fax 0495 520 5
weert@theopouw

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

zeefresidu 16

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender: De Woningstichting
straat + nr: Olympiaplein 26
postc. + woonpl.: 6707-EN WAGENINGEN
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Aann. bedrijf Roseboom BV
postbus of straat + nr: Postbus 211 0
postc. + woonpl.: 6710-BE EDE

3A

ontdoener: De Woningstichting
straat + nr: Olympiaplein 26
postc. + woonpl.: 6707-EN WAGENINGEN

3B

locatie van herkomst: Rustenburg/Veerstraat
straat + nr: Rustenburg
postc. + woonpl.: 6701 WAGENINGEN
datum aanvang transport: 10 6 15

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Theo Pouw bv
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 16 6 15

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed (vak 4a) vervoerder

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT

VIHB-nummer: UT500037VIHB
kenteken: 8 [illegible]

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062511500435	Verontreinigd puin fijn		170107	D05		

1572
Aann. bedrijf Roseboom BV
Postbus 211
6710 BE EDE

STORTBON

Weegbonnummer : U00000002819
Datum : 10-06-2015
Begeleidingsbrief : DIGITAAL
Kenteken/wagennr. : BT-XV-29 / P029
Vervoerder : Theo Pouw BV
Product : WGI114
Verontreinigd puin fijn

Contractnummer : V94635010000

Herkomst : WAGENINGEN RUSTENBURG
RUSTENBURG 0
WAGENINGEN

Certificaatnr :
Toepassing :

Cont.nr. :

Afvalstrnr: 062511500435
Vergunning: 06251

Volgewicht: 49840 kg
Cont.gew. : 0 kg (H)
Leeggew. : 21380 kg 13:03
Nettogew. : 28460 kg

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 01121264

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	[illegible]	[illegible]	[illegible]

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

CMR concurrent.nl 0658
Tel. 085 27 34 999
stellen: www.cmrconcurrent.nl
e: 1.0 10-10-2013

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pou
Secundaire Bouwstoffen Weert b
Wetering
6002 SM Wee
Tel. 0495 583 33
Fax 0495 520 57
weert@theopouw.

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender: De Woningstichting
straat + nr: Olympiaplein 26
postc. + woonpl.: 6707-EN WAGENINGEN
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Aann. bedrijf Roseboom BV
postbus of straat + nr: Postbus 211 0
postc. + woonpl.: 6710-BE EDE

Zeefresidu 17

3A

ontdoener: De Woningstichting
straat + nr: Olympiaplein 26
postc. + woonpl.: 6707-EN WAGENINGEN

3B

locatie van herkomst: Rustenburg/Veerstraat
straat + nr: Rustenburg
postc. + woonpl.: 6701 WAGENINGEN
datum aanvang transport: 10-6-15

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Theo Pouw bv
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 10-6-15

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT

VIHB-nummer: UT500037VIHB
kenteken: [illegible]

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062511500435	Verontreinigd puin fijn		170107	D05		

1572
Aann. bedrijf Roseboom BV
Postbus 211
6710 BE EDE

STORTBON

Weegbonnummer : U00000002654
Datum : 10-06-2015
Begeleidingsbrief : DIGITAAL
Kenteken/wagennr. : BZ-ZB-92 / P138
Vervoerder : Theo Pouw BV
Product : WGI114
Verontreinigd puin fijn

Contractnummer : V94635010000

Herkomst : WAGENINGEN RUSTENBURG
RUSTENBURG 0
WAGENINGEN

Cont.nr. :

Afvalstrnr: 062511500435
Vergunning: 06251

Volgewicht: 51120 kg
Cont.gew. : 0 kg (H)
Leeggew. : 19400 kg 14:11
Nettogew. : 31720 kg

Certificaatnr :
Toepassing :

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

0658 CMR concurrent.nl Tel. 085 27 34 999

e: 1.0 10-10-2013 stellen: www.cmrconcurrent.nl

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 01121263

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pou
Secundaire Bouwstoffen Weert b
Wetering
6002 SM Wee
Tel. 0495 583 33
Fax 0495 520 57
weert@theopouw.

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

zeefresida 11

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender: De Woningstichting
straat + nr: Olympiaplein 26
postc. + woonpl.: 6707-EN WAGENINGEN
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Aann. bedrijf Roseboom BV
postbus of straat + nr: Postbus 211 0
postc. + woonpl.: 6710-BE EDE

3A

ontdoener: De Woningstichting
straat + nr: Olympiaplein 26
postc. + woonpl.: 6707-EN WAGENINGEN

3B

locatie van herkomst: Rustenburg/Veerstraat
straat + nr: Rustenburg
postc. + woonpl.: 6701 / WAGENINGEN
datum aanvang transport: 10-6-15

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Theo Pouw bv
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 10-6-15

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
VIHB-nummer: UT500037VIHB
kenteken: [illegible]

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062511500435	Verontreinigd puin fijn		170107	D05		

1572
Aann. bedrijf Roseboom BV
Postbus 211
6710 BE EDE

STORTBON

Weegbonnummer : U00000002698
Datum : 10-06-2015
Begeleidingsbrief : DIGITAAL
Kenteken/wagennr. : BV-ZP-66 / P072
Vervoerder : Theo Pouw BV
Product : WGI114
Verontreinigd puin fijn

Cont.nr. :
Afvalstrnr: 062511500435
Vergunning: 06251

Contractnummer : V94635010000
Herkomst : WAGENINGEN RUSTENBURG
RUSTENBURG 0
WAGENINGEN

Volgewicht: 50240 kg
Cont.gew. : 0 kg (H)
Leeggew. : 19800 kg 06:41
Nettogew. : 30440 kg

Certificaatnr :
Toepassing :

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

CMR concurrent.nl Tel. 085 27 34 999 0658

v: 1.0 10-10-2013 stellen: www.cmrconcurrent.nl

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 01121262

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht

Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad

Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum

Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pou
Secundaire Bouwstoffen Weert
Wetering
6002 SM We

Tel. 0495 583 3
Fax 0495 520 5
weert@theopouw

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

zeef resida 10

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender: De Woningstichting
straat + nr: Olympiaplein 26
postc. + woonpl.: 6707-EN WAGENINGEN
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Aann. bedrijf Roseboom BV
postbus of straat + nr: Postbus 211 0
postc. + woonpl.: 6710-BE EDE

3A

ontdoener: De Woningstichting
straat + nr: Olympiaplein 26
postc. + woonpl.: 6707-EN WAGENINGEN

3B

locatie van herkomst: Rustenburg/Veerstraat
straat + nr: Rustenburg
postc. + woonpl.: 6701 WAGENINGEN
datum aanvang transport: 10-6-15

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Theo Pouw bv
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 10-6-15

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT

VIHB-nummer: UT500037VIHB
kenteken: BZ-ZB-92

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelhei (kg)
062511500435	Verontreinigd puin fijn		170107	D05		

1572
Aann. bedrijf Roseboom BV
Postbus 211
6710 BE EDE

STORTBON

Weegbonnummer : U00000002681
Datum : 10-06-2015
Begeleidingsbrief : DIGITAAL
Kenteken/wagennr. : BZ-ZB-92 / P138
Vervoerder : Theo Pouw BV
Product : WGI114
Verontreinigd puin fijn

Contractnummer : V94635010000

Herkomst : WAGENINGEN RUSTENBURG
RUSTENBURG 0
WAGENINGEN

Cont.nr. :

Afvalstrnr: 062511500435
Vergunning: 06251

Volgewicht: 51360 kg
Cont.gew. : 0 kg (H)
Leeggew. : 19400 kg 03:17
Nettogew. : 31960 kg

Certificaatnr :
Toepassing :

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

0658 CMR concurrent.nl Tel. 085 27 34 999

v: 1.0 10-10-2013 stellen: www.cmrconcurrent.nl

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 01121261

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pou
Secundaire Bouwstoffen Weert
Wetering
6002 SM We
Tel. 0495 583 3
Fax 0495 520 5
weert@theopouw

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

zeefresidu g

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender: De Woningstichting
straat + nr: Olympiaplein 26
postc. + woonpl.: 6707-EN WAGENINGEN
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Aann. bedrijf Roseboom BV
postbus of straat + nr: Postbus 211 0
postc. + woonpl.: 6710-BE EDE

3A

ontdoener: De Woningstichting
straat + nr: Olympiaplein 26
postc. + woonpl.: 6707-EN WAGENINGEN

3B

locatie van herkomst: Rustenburg/Veerstraat
straat + nr: Rustenburg
postc. + woonpl.: 6701 WAGENINGEN
datum aanvang transport: 10-6-2015

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Theo Pouw bv
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
datum ontvangst transport:

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (Wak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT

VIHB-nummer: UT500037VIHB
kenteken: BV-XP-87

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062511500435	Verontreinigd puin fijn		170107	D05		

1572
Aann. bedrijf Rosebcom BV
Postbus 211
6710 BE EDE

STORTBON

Weegbonnummer : U00000002694
Datum : 10-06-2015
Begeleidingsbrief : DIGITAAL
Kenteken/wagennr. : BV-XP-87 / P070
Vervoerder : Theo Pouw BV
Product : WGI114
Verontreinigd puin fijn

Contractnummer : V94635010000

Herkomst : WAGENINGEN RUSTENBURG
RUSTENBURG 0
WAGENINGEN

Cont.nr. :
Afvalstrnr: 062511500435
Vergunning: 06251

Volgewicht: 50060 kg
Cont.gew. : 0 kg (H)
Leeggew. : 19200 kg 08:38
Nettogew. : 30860 kg

Certificaatnr :
Toepassing :

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 01121260

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

CMR consucurrent.nl 0658 Tel. 085 27 34 999

: 1.0 10-10-2013 stellen: www.cmrconcurrent.nl

P140

3 BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

zeefresida 22

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender: De Woningstichting
straat + nr: Olympiaplein 26
postc. + woonpl.: 6707-EN WAGENINGEN
VIHB-nummer:

2
factuuradres: Aann. bedrijf Roseboom BV
postbus of straat + nr: Postbus 211 0
postc. + woonpl.: 6710-BE EDE

3A
ontdoener: De Woningstichting
straat + nr: Olympiaplein 26
postc. + woonpl.: 6707-EN WAGENINGEN

3B
locatie van herkomst: Rustenburg/Veerstraat
straat + nr: Rustenburg
postc. + woonpl.: 6701 WAGENINGEN
datum aanvang transport:

4A
uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: Theo Pouw bv
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
datum ontvangst transport:

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
VIHB-nummer: UT500037VIHB
kenteken: BZ-ZJ-72

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062511500435	Verontreinigd puin fijn		170107	D05	31000	

1572
Aann. bedrijf Roseboom BV
Postbus 211
6710 BE EDE

STORTBON

Weegbonnummer : U00000002914
Datum : 10-06-2015
Begeleidingsbrief : DIGITAAL
Kenteken/wagennr. : BZ-ZJ-72 / P140
Vervoerder : Theo Pouw BV
Product : WGI114
Verontreinigd puin fijn

Cont.nr. :
Afvalstrnr: 062511500435
Vergunning: 06251

Contractnummer : V94635010000

Herkomst : WAGENINGEN RUSTENBURG
RUSTENBURG 0
WAGENINGEN

Volgewicht: 50740 kg
Cont.gew. : 0 kg (H)
Leeggew. : 19380 kg 16:00
Nettogew. : 31360 kg

Certificaatnr :
Toepassing :

0658

CMR concurrent.nl

Tel. 085 27 34 999

versie: 1.0 10-10-2013 bestellen: www.cmrconcurrent.nl

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de tot de bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn somtijds verplichtelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 01121285

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

3 BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

zeefresidu 18

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender: De Woningstichting
straat + nr: Olympiaplein 26
postc. + woonpl.: 6707-EN WAGENINGEN
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Aann. bedrijf Roseboom BV
postbus of straat + nr: Postbus 211 0
postc. + woonpl.: 6710-BE EDE

3A

ontdoener: De Woningstichting
straat + nr: Olympiaplein 26
postc. + woonpl.: 6707-EN WAGENINGEN

3B

locatie van herkomst: Rustenburg/Veerstraat
straat + nr: Rustenburg
postc. + woonpl.: 6701 [illegible] WAGENINGEN
datum aanvang transport: 10-6-15

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Theo Pouw bv
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 10-6-15

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
VIHB-nummer: UT500037VIHB
kenteken: BVZP66

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062511500435	Verontreinigd puin fijn		170107	D05		

1572
Aann. bedrijf Roseboom BV
Postbus 211
6710 BE EDE

STORTBON

Wegbonnummer : U00000002860
Datum : 10-06-2015
Begeleidingsbrief : DIGITAAL
Kenteken/wagennr. : BV-ZP-66 / P072
Vervoerder : Theo Pouw BV
Product : WGI114
Verontreinigd puin fijn

Contractnummer : V94635010000
Herkomst : WAGENINGEN RUSTENBURG
RUSTENBURG 0
WAGENINGEN

Certificaatnr :
Toepassing :

Cont.nr. :

Afvalstrnr: 062511500435
Vergunning: 06251

Volgewicht: 49560 kg
Cont.gew. : 0 kg (H)
Leeggew. : 19800 kg 14:21
Nettogew. : 29760 kg

0658

CMR concurrent.nl Tel. 085 27 34 999

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 01121281

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk genummerde vrachtbrief

versie: 1.0 10-10-2013 Nabestellen: www.cmrconcurrent.nl

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender: De Woningstichting
straat + nr: Olympiaplein 26
postc. + woonpl.: 6707-EN WAGENINGEN
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Aann. bedrijf Roseboom BV
postbus of straat + nr: Postbus 211 0
postc. + woonpl.: 6710-BE EDE

zeeheldenlaan 19

3A

ontdoener: De Woningstichting
straat + nr: Olympiaplein 26
postc. + woonpl.: 6707-EN WAGENINGEN

3B

locatie van herkomst: Rustenburg/Veerstraat
straat + nr: Rustenburg
postc. + woonpl.: 6701 / WAGENINGEN
datum aanvang transport: 10-6-2015

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Theo Pouw bv
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
datum ontvangst transport:

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
VIHB-nummer: UT500037VIHB
kenteken: 13-XP-57

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062511500435	Verontreiniad puin fijn		170107	D05		

1572
Aann. bedrijf Roseboom BV
Postbus 211
6710 BE EDE

STORTBON

Weegbonnummer : U000000002867
Datum : 10-06-2015
Begeleidingsbrief : DIGITAAL
Kenteken/wagennr. : BV-XP-57 / P070
Vervoerder : Theo Pouw BV
Product : WGI114
Verontreiniad puin fijn

Contractnummer : V94633010000

Herkomst : WAGENINGEN RUSTENBURG
RUSTENBURG 0
WAGENINGEN

Cont.nr. :

Afvalstrnr: 062511500435
Vergunning: 06251

Volgewicht: 50740 kg
Cont.gew. : 0 kg (H)
Leeggew. : 19200 kg 14:34
Nettogew. : 31540 kg

Certificaatnr :
Toepassing :

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

0658 CMR concurrent.nl Tel. 085 27 34 999

versie: 1.0 10-10-2013 Nabestellen: www.cmrconcurrent.nl

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AN 01121282

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

pouw
THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

zeedijk 23

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender: De Woningstichting
straat + nr: Olympiaplein 26
postc. + woonpl.: 6707-EN WAGENINGEN
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Aann. bedrijf Roseboom BV
postbus of straat + nr: Postbus 211 0
postc. + woonpl.: 6710-BE EDE

3A

ontdoener: De Woningstichting
straat + nr: Olympiaplein 26
postc. + woonpl.: 6707-EN WAGENINGEN

3B

locatie van herkomst: Rustenburg/Veerstraat
straat + nr: Rustenburg
postc. + woonpl.: 6701 WAGENINGEN
datum aanvang transport:

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Theo Pouw bv
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
datum ontvangst transport:

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
VIHB-nummer: UT500037VIHB
kenteken:

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062511500435	Verontreinigd puin fijn		170107	D05		

1572
Aann. bedrijf Roseboom BV
Postbus 211
6710 BE EDE

STORTBON

Weegbonnummer : U00000002922
Datum : 10-06-2015
Begeleidingsbrief : DIGITAAL
Kenteken/wagennr. : BZ-ZB-92 / P138
Vervoerder : Theo Pouw BV
Product : WG1114
Verontreinigd puin fijn

Cont.nr. :
Afvalstrnr: 062511500435
Vergunning: 06251

Contractnummer : V94635010000

Volgewicht: 45300 kg
Cont.gew. : 0 kg (H)
Leeggew. : 19400 kg 16:26

Herkomst : WAGENINGEN RUSTENBURG
RUSTENBURG 0
WAGENINGEN

Nettogew. : 25900 kg

Certificaatnr :
Toepassing :

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden

CMR concurrent.nl Tel. 085 27 34 999 0658
versie: 1.0 10-10-2013 Nabestellen: www.cmrconcurrent.nl

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 01121286

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

POUW
THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

Zeedresida 21

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender: De Woningstichting
straat + nr: Olympiaplein 26
postc. + woonpl.: 6707-EN WAGENINGEN
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Aann. bedrijf Roseboom BV
postbus of straat + nr: Postbus 211 0
postc. + woonpl.: 6710-BE EDE

3A

ontdoener: De Woningstichting
straat + nr: Olympiaplein 26
postc. + woonpl.: 6707-EN WAGENINGEN

3B

locatie van herkomst: Rustenburg/Veerstraat
straat + nr: Rustenburg
postc. + woonpl.: 6701 WAGENINGEN
datum aanvang transport: 10-06-2015

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Theo Pouw bv
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
datum ontvangst transport:

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed (vak 4a) vervoerder

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT

VIHB-nummer: UT500037VIHB
kenteken: BV-RX-37

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
06251 1500435	Verontreinigd puin fijn		170107	D05		

1572
Aann. bedrijf Roseboom BV
Postbus 211
6710 BE EDE

STORTBON

Weegbonnummer : U00000002876
Datum : 10-06-2015
Begeleidingsbrief : DIGITAAL
Kenteken/wagennr. : BV-RX-37 / P061
Vervoerder : Theo Pouw BV
Product : WGI114
Verontreinigd puin fijn

Contractnummer : V94635010000

Herkomst : WAGENINGEN RUSTENBURG
RUSTENBURG 0
WAGENINGEN

Cont.nr. :
Afvalstrnr: 062511500435
Vergunning: 06251

Volgewicht: 50220 kg
Cont.gew. : 0 kg (H)
Leeggew. : 20500 kg 14:49
Nettogew. : 29720 kg

Certificaatnr :
Toepassing :

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 01121284

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

CMR concurrent.nl 0658
Tel. 085 27 34 999
Nabestellen: www.cmrconcurrent.nl
versie: 1.0 10-10-2013

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

POUW
THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender: De Woningstichting
straat + nr: Olympiaplein 26
postc. + woonpl.: 6707-EN WAGENINGEN
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Aann. bedrijf Roseboom BV
postbus of straat + nr: Postbus 211 0
postc. + woonpl.: 6710-BE EDE

zeelreseda 20

3A

ontdoener: De Woningstichting
straat + nr: Olympiaplein 26
postc. + woonpl.: 6707-EN WAGENINGEN

3B

locatie van herkomst: Rustenburg/Veerstraat
straat + nr: Rustenburg
postc. + woonpl.: 6701 WAGENINGEN
datum aanvang transport: 6-15

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Theo Pouw bv
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
datum ontvangst transport:

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT

VIHB-nummer: UT500037VIHB
kenteken: BTXV75

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062511500435	Verontreinigd puin fijn		170107	D05		

1572
Aann. bedrijf Roseboom BV
Postbus 211
6710 BE EDE

STORTBON

Weegbonnummer : U00000002904
Datum : 10-06-2015
Begeleidingsbrief : DIGITAAL
Kenteken/wagennr. : BT-XV-29 / P029
Vervoerder : Theo Pouw BV
Product : WGI114
Verontreinigd puin fijn

Contractnummer : V94635010000

Herkomst : WAGENINGEN RUSTENBURG
RUSTENBURG 0
WAGENINGEN

Certificaatnr :
Toepassing :

Cont.nr. :

Afvalstrnr: 062511500435
Vergunning: 06251

Volgewicht: 55720 kg
Cont.gew. : 0 kg (H)
Leeggew. : 21380 kg 15:30

Nettogew. : 34340 kg

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 01121283

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

CMR concurrent.nl 0658
Tel. 085 27 34 999
versie: 1.0 10-10-2013
Nabestellen: www.cmrconcurrent.nl

Bijlage C

Aangevoerd materiaal

1. Overzichten aanvoer
2. Certificaten en rapportages aangevoerd materiaal
3. Aanvoerbonnen

Aanvoer aanvulmateriaal

project: Wageningen, Rustenburg
projectnummer: P12-0049
herkomst: Rhenen Nieuwe Veenendaalseweg
certificaatnr.: Certicon P2014-1816, d.d. 27 okt 2014 (GMG 24324)
kwaliteit: MW Wonen
codering werk: Aanvoer A

Datum	aanvullocatie	Aantal vrachtauto's	Hoeveelheid		Totaal	Geleidebiljetnr.	Opmerking
			m^3	ton			
Aanvoer							
10 dec. 2014		6	13		78		
10-dec-14		7	20		140		
11-dec-14		7	15		105		
		totaal			**323**		
Verwerken							
20-feb-15	ACB5/6/7		293		293		
20-feb-15	Rioolsleuf ACB2 (7.35-8.30+)		30		30		
					323		

Aanvoer aanvulmateriaal

project: Wageningen, Rustenburg
projectnummer: P12-0049
herkomst: Arnhem Rijnstate Noordoost hoek
certificaatnr.: Certicon P2014-1600, d.d. 17 sept. 2014 (GMG 24188)
kwaliteit: AW 2000
codering werk: aanvoer B

Datum	aanvullocatie	Aantal vrachtauto's	Hoeveelheid		Totaal	Geleidebiljetnr.	Opmerking
			m^3	ton			
06-feb-15	ACB5,ACB7 (7,0-8,3+)	2	20		40		
06-feb-15	ACB5,ACB7 (7,0-8,3+)	2	15		30		
					70		
01-apr-15	DCB19-24	1	20		20		
					20		
13-mei-15	DCB5 + DCB31	5	20		100		
		1	10		10		
					110		

Aanvoer aanvulmateriaal

project: Wageningen, Rustenburg
projectnummer: P12-0049
herkomst: Wageningen Grebbedijk, Kade ´t Stek (Partij 3)
certificaatnr.: Linge Milieu, 14/1018 versie 2, d.d. 12 maart 2014
kwaliteit: AW2000
codering werk: aanvoer C

Datum	aanvullocatie	Aantal vrachtauto's	Hoeveelheid		Totaal	Geleidebiljetnr.	Opmerking
			m^3	ton			
01-apr-15	DCB19-24	1	15		15		
01-apr-15	DCB19-24	1	20		20		
01-apr-15	DCB19-24	2	20		40		
					75		

Aanvoer aanvulmateriaal

project: Wageningen, Rustenburg
projectnummer: P12-0049
herkomst: De Klomp Rondweg
certificaatnr.: IB Land, R01-76446.05-RSC, d.d. 16 maart 2012
kwaliteit: AW2000
codering werk: aanvoer D

Datum	aanvullocatie	Aantal vrachtauto's	Hoeveelheid		Totaal	Geleidebiljetnr.	Opmerking
			m^3	ton			
01-apr-15	DCB19-24	1	15		15		
01-apr-15	DCB19-24	1	10		10		
01-apr-15	DCB19-24	1	20		20		
01-apr-15	DCB19-24	2	20		40		
					85		

Aanvoer aanvulmateriaal

project: Wageningen, Rustenburg
projectnummer: P12-0049
herkomst: Renswoude Beekweide
certificaatnr.: Econsultancy, 14106174 versie D1, d.d. 31 oktober 2014
kwaliteit: AW2000
codering werk: aanvoer E

Datum	aanvullocatie	Aantal vrachtauto's	Hoeveelheid		Totaal	Geleidebiljetnr.	Opmerking
			m^3	ton			
01-apr-15	DCB19-24	2	15		30		
01-apr-15	DCB19-24	2	20		40		
01-apr-15	DCB19-24	1	20		20		
01-apr-15	DCB19-24	1	10		10		
					100		

Aanvoer aanvulmateriaal

project: Wageningen, Rustenburg
projectnummer: P12-0049
herkomst: Veenendaal Brouwersstraat (deelpartij ondergrond)
certificaatnr.: IB Land, R01-76821-RSC, d.d. 18 februari 2014
kwaliteit: AW2000
codering werk: Aanvoer F

Datum	aanvullocatie	Aantal vrachtauto's	Hoeveelheid		Totaal	Geleidebiljetnr.	Opmerking
			m^3	ton			
13-mei-15	DCB5 + DCB31+Soilmixwand	5	20		100		
13-mei-15	DCB5 + DCB31+Soilmixwand	1	10		10		
					110		

Aanvoer aanvulmateriaal

project: Wageningen, Rustenburg
projectnummer: P12-0049
herkomst: Wageningen Lawickse Hof
certificaatnr.: Certicon, P2015-0874/P2015-0933, d.d. 19 juni 2015
kwaliteit: MW Wonen
codering werk: Aanvoer G

Datum	aanvullocatie	Aantal vrachtauto's	Hoeveelheid		Totaal	Geleidebiljetnr.	Opmerking
			m^3	ton			
Aanvoer							
22-jun-15	depot	19	15		285		
22-jun-15	depot	8	13		104		
22-jun-15	depot	19	20		380		
23-jun-15	depot	2	13		26		
					795		
Verwerken							
10-jul-15	CCB12,CCB13, CCB36, DCB18		700		700		
10-jul-15	depot Aanvoer G (tpv Wadi)		95		95		
					795		

Aanvoer aanvulmateriaal

project: Wageningen, Rustenburg
projectnummer: P12-0049
herkomst: P&R terrein, Kazerneterrein Ede
certificaatnr.: Land, R01-76955.14-RSC
kwaliteit: AW2000
codering werk: Aanvoer H

Datum	aanvullocatie	Aantal vrachtauto's	Hoeveelheid		Totaal	Geleidebiljetnr.	Opmerking
			m^3	ton	m^3		
10-mrt-16	Cunetten + fase 2.1 nabij vleermuizenscherm + tpv ketenpark Berghege	8	24		192		
10-mrt-16		9	22		198		
10-mrt-16		9	25		225		
10-mrt-16		9	20		180		
10-mrt-16		7	15		105		
11-mrt-16		1	25		25		
11-mrt-16		1	15		15		
11-mrt-16		2	20		40		
11-mrt-16		1	24		24		
11-mrt-16		2	20		40		
18-mrt-16		1	15		15		
18-mrt-16		2	15		30		
18-mrt-16		6	24		144		
17-mrt-16		4	20		80		
18-mrt-16		3	20		60		
18-mrt-16		5	24		120		
09-jun-16	Buiten bouwblok	4	25		100		
09-jun-16		4	25		100		
22-jun-16		3	15		45		
22-jun-16	Parkeerkelder fase 2.3456	3	15		45	523	
15-jul-16		5	18		90		
15-jul-16		5	24		120		
15-jul-16		4	22		88		
20-jul-16		4	25		100		
20-jul-16		3	20		60		
20-jul-16		1	20		20		
06-okt-16	Buiten bouwblok (nabij Berliner wand)	3	25		75		
06-okt-16		1	24		24		
06-okt-16		1	16		16		
					2376		

Aanvoer aanvulmateriaal

project: Wageningen, Rustenburg
projectnummer: P12-0049
herkomst: Installatie Bemmel te Bemmel
certificaatnr.: 900-16-BBK
kwaliteit: AW2000
codering werk: Aanvoer I

Datum	aanvullocatie	Aantal vrachtauto's	Hoeveelheid		Totaal	Geleidebiljetnr.	Opmerking
			m^3	ton			
18-mei-16	zand in kruipruimte fase 2.3456	1	15		15		
18-mei-16		1	10		10		
		1	30		30		
		1	15		15		
06-jun-16		1	38		38		
14-jun-16		1	19		19		
		1	39		39		
		1	15		15		
07-jul-16		1	19		19		
07-nov-16	straatzand parkeerkelder 2.3456		50		50		
08-nov-16			15		15		
12-jan-17			15		15		
12-jan-17			15		15		
12-jan-17			15		15		
16-jan-17			30		30		
18-jan-17			19		19		
22-sep-17	tpv kraanpoer	1	13		13		
22-sep-17		1	26		26		
					398		

Aanvoer aanvulmateriaal

project: Wageningen, Rustenburg
projectnummer: P12-0049
herkomst: P&R terrein station Ede te Ede
certificaatnr.: IB Land, R01-76820.10-KST, dd 16 okt 2015; partij 5
kwaliteit: AW2000
codering werk: Aanvoer J
vanuit tussenlocatie Ede Schabernauseweg

Datum	aanvullocatie	Aantal vrachtauto's	Hoeveelheid		Totaal	Geleidebiljetnr.	Opmerking
			m^3	ton			
03-jun-16	buiten bebouwing	3	15		45		
03-jun-16	buiten bebouwing	4	18		72		
03-jun-16	buiten bebouwing	3	15		45		
03-jun-16	buiten bebouwing	4	20		80		
09-jun-16	buiten bebouwing	4	25		100		
09-jun-16	buiten bebouwing	4	25		100		
					442		

Aanvoer aanvulmateriaal

project: Wageningen, Rustenburg
projectnummer: P12-0049
herkomst: Veenendaal 1e Melmseweg
certificaatnr.: IB Land, R01-77362-RSC, d.d. 20 febr. 2017
kwaliteit: AW2000
codering werk: Aanvoer K

Datum	aanvullocatie	Aantal vrachtauto's	Hoeveelheid		Totaal	Geleidebiljetnr.	Opmerking
			m^3	ton	m^3		
16-jun-17	grond tuinen	5	12		60		
20-jun-17	grond tuinen	5	13		65		
21-jun-17	grond tuinen	1	13		13		
26-jul-17	grond tuinen	1	12		12		
	grond tuinen	2	25		50		
					200		

Projectnaam	AP04 'depot A', bouwkavels Melmseweg Veenendaal
Titel	Partijkeuring 'depot A', bouwkavels Melmseweg Veenendaal
Projectnummer	77262
Opdrachtgever	Roseboom Ede De heer C. van Laar Galvanistraat 125 Ede
Auteur(s)	de heer R. Schreuder
Projectleider	de heer j. van der Gaag
Ons kenmerk	R01-77362-RSC
Status	Definitief
Versienummer	1
Datum	20 februari 2017

Paraaf  Datum 20-2-2017

Paraaf Datum 20-2-2017

Partijkeuring

depot 'A' bouwkavels Melmseweg Veenendaal

ingenieursbureau Land
Postbus 303
6710 BH EDE
T: 0318 - 437 639
F: 0318 - 438 710

Eerland CERTIFICATION

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

BRL SIKB 1000

Inhoudsopgave

1 INLEIDING 3

2 WERKWIJZE 4

2.1 Beschrijving partij 4

2.2 Conclusie vooronderzoek 4

2.3 Werkzaamheden 4

3 ONDERZOEKSRESULTATEN EN TOETSING 6

3.1 Resultaten chemisch onderzoek 6

3.2 Resultaten asbest 7

4 CONCLUSIES 8

Bijlagen:

1. Ligging partij
2. Gegevens Certicon Kwaliteitskeuringen
3. Analysecertificaat chemisch
4. Analysecertificaten asbest
5. Toetsing

1 Inleiding

In opdracht van Roseboom Ede heeft heeft Certicon Kwaliteitskeuringen B.V. (in opdracht van ingenieursbureau Land) een keuring op een partij grond uitgevoerd. De partij bevindt zich in depot op het bouwterrein aan de 1e Melmseweg in het noordwesten van Veenendaal. De ligging van de partij is weergegeven in bijlage 1.

Het doel van de keuring is het bepalen van de kwaliteit van de partij in het kader van de toepassingsmogelijkheden.

De keuring is op 7 februari 2017 uitgevoerd, conform de BRL SIKB 1000 (versie 8.2) en het protocol monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie (protocol 1001, versie 2.1).

Het procescertificaat van Certicon Kwaliteitskeuringen B.V. en het hierbij behorende keurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten betreffende de monsterneming en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, aan een erkend laboratorium (of aan de opdrachtgever, die ingeval van monsters aan grond of bouwstoffen voor nuttige toepassingen dan zelf in het kader van het Besluit bodemkwaliteit is erkend).

Het laboratoriumonderzoek aan de chemische parameters is uitgevoerd door het onafhankelijke, door de Raad van Accreditatie erkend laboratorium AL-West in Deventer. Dit laboratorium beschikt over een erkenning voor het AP04 en bijbehorende protocollen.

Het laboratoriumonderzoek aan de parameter asbest is uitgevoerd door het onafhankelijke, door de Raad van Accreditatie erkend asbest laboratorium ACMAA in Deurningen.

Ingenieursbureau Land is onafhankelijk van de opdrachtgever.

2 Werkwijze

2.1 Beschrijving partij

De partij is gelegen in depot op het bouwterrein aan de 1e Melmseweg. Het terrein kende voorheen diverse gebruiksfuncties (bedrijvigheid met o.a. een autosloperij en een veevoerfabriek en een volkstuinencomplex). Het historische gebruik heeft geleid tot diverse verontreinigde spots in de bodem. Bij de ontwikkeling van het terrein zijn de verontreinigde spots in 2016 gesaneerd, tot minimaal de 'klasse wonen'. Ten behoeve van de vrijgave van het terrein voor de bouwaannemer en de aanleg van de kabel- en leidingtracés zijn vrijstellingsdocumenten opgesteld voor de asbestsanering en de sanering van de overige verontreinigingen (VD01-76994-GME en VD02-76994-GME (beide d.d. 8 april 2016).
Thans wordt het terrein ontwikkeld tot woningbouwlocatie met de bijbehorende infrastructuur. Bij het uitgraven van de funderingen is de uitkomende grond in depot gezet. De grootte van de partij is door de opdrachtgever ingemeten en bedraagt circa 3.420 m^3.

2.2 Conclusie vooronderzoek

Op basis van de beschikbare gegevens wordt de partij beoordeeld als één partij grond met verwachte kwaliteitsklasse 'altijd toepasbaar' of 'wonen'.

Omdat in de grond een bijmenging van puin is waargenomen en een op het terrein ook spots met asbest zijn gesaneerd wordt het standaardpakket uitgebreid met de parameter asbest.

De analyses zijn uitgevoerd conform de eisen uit de AP04. Op basis van de gegevens zijn door Certicon kwaliteitskeuringen B.V. vier monsternemingsplannen opgesteld (zie bijlage 2).

2.3 Werkzaamheden

De werkzaamheden zijn uitgevoerd conform protocol 1001 uit de BRL 1000. De keuringen zijn op 7 februari 2017 uitgevoerd onder leiding van de heer C. Nap, geregistreerd monsternemer van Certicon Kwaliteitskeuringen B.V., met medewerking van de heer M. van Wely.

Op basis van de metingen is de grootte van de partij bepaald op 3.630 m^3 / 5.999 ton. De partij bestaat uit zwak humeus zand. In de partij is een bijmenging met puin en afval aangetroffen. Uit de in het veld uitgevoerde zeefproef blijkt dat de fractie > 10 mm 4,5 % bedraagt.

In de partij zijn met behulp van edelmanboor (⌀ 5 cm) in totaal 100 grepen genomen. Hiertoe zijn 12 boringen in een systematisch raster over de partij verdeeld. De boringen zijn vanaf de bovenzijde van de partij doorgezet tot de onderzijde van de partij op 5,0 meter. Van de boringen is alternerend, per traject van maximaal een halve meter een greep genomen.

De grepen zijn in het veld a-select gemengd tot twee mengmonsters (duplomonster) van minimaal 9 kg (monstercode MM1 en MM2). De gegevens van de monstername zijn opgenomen in bijlage 2 (P2017-0189).

In het laboratorium zijn beide monsters voorbehandeld en geanalyseerd conform AP04. Analyse van de monsters MM1 en MM2 heeft plaatsgevonden op het standaardpakket bodem, bestaande uit de volgende parameters: droge stof, organische stof, lutum, zware metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink), polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK), polychloorbifenylen (PCB) en minerale olie.

De analyseresultaten van beide monsters zijn getoetst aan de geldende bodemkwaliteitsklassen uit het Besluit bodemkwaliteit (achtergrondwaarde, wonen en industrie). De grenswaarden van deze klassen zijn afhankelijk van de grondsoort. Op basis van de door het laboratorium bepaalde lutum- en humuspercentages zijn de grenswaarden berekend.

De keuring op de parameter asbest is uitgevoerd conform protocol 1001, Asbestmethode I (asbestverdachte materialen < 16,5 mm). Conform het Besluit bodemkwaliteit is de partijgrootte voor asbestonderzoek gelimiteerd tot 2.000 ton. Op basis van de grootte van de partij is de bemonstering in drie deelpartijen uitgevoerd.

Bij de bemonstering is het depot en de opgeboorde grond visueel geïnspecteerd. Op het depot of in de opgeboorde grond zijn geen asbestverdachte materialen aangetroffen. Voor de analyse op asbest is de geïnspecteerde grond gezeefd over een 16 mm zeef. Hierbij zijn per deelpartij twee monsters van minimaal 10 kg samengesteld (monstercode depot I AMM01 t/m depot I AMM06).

De zes monsters (depot I AMM01 t/m depot I AMM06) zijn in het laboratorium op de aanwezigheid van asbest onderzocht.

In de bijlage 2, zijn de monsternemingsformulieren, veldwerkschetsen en foto's van Certicon opgenomen (P2017-0190, P2017-0191 en P2017-0192).

3 Onderzoeksresultaten en toetsing

3.1 Resultaten chemisch onderzoek

Voor het toepassen van grond en baggerspecie op of in de bodem is in het Besluit Bodemkwaliteit een generieke normstelling vastgesteld, te weten:
- 'Altijd toepasbaar' ("schone grond" (gehalten ≤ achtergrondwaarden) met de bodemfunctie moestuinen en volkstuinen, natuur en landbouw);
- 'klasse Wonen' (bodemfunctie wonen met tuin, plaatsen waar kinderen spelen, groen met natuurwaarden);
- 'klasse Industrie' (bodemfunctie ander groen, bebouwing, infrastructuur en industrie);
- 'Niet toepasbaar'.

De resultaten van de parameters uit het standaardpakket zijn middels BoToVa getoetst aan de generieke normen. Het analysecertificaat is opgenomen als bijlage 3. In bijlage 5 zijn de resultaten van de toetsing weergegeven. Een overzicht van de analyseresultaten en toetsing voor het toepassen als landbodem is weergegeven in tabel 3.1.

Tabel 3.1: Resultaten en toetsing

Projectcode	77362	Toetsingsresultaat	**Altijd toepasbaar *****
Aanduiding partij	Depot A	Type	Zand
Aangeleverde hoeveelheid MM1	10,1 kg	Lutum (%)	3,4
Aangeleverde hoeveelheid MM2	10,3 kg	Organische stof (%)	5,2
Datum monstername	7 februari 2017	Aantal grepen	100
Toegestane AW verhogingen	2	Analysecertificaat	T-637865

		Analyseresultaten	Toetsing resultaten			
Parameter	Eenheid	Gemiddelde (GSSD) *	Achter-grond-waarde	Wonen	Industrie	Toets resultaat
Droge stof	%	83,7				
Lutum (fractie < 2 µm)	% van ds.	25				
Organische stof	% van ds.	10				
pH $CaCl_2$		5,1				
Metalen						
Barium**	mg/kg ds.	126				
Cadmium	mg/kg ds.	0,56	0,6	1,2	4,3	Altijd toepasbaar
Kobalt	mg/kg ds.	<6,4	15	35	190	Altijd toepasbaar
Koper	mg/kg ds.	29	40	54	190	Altijd toepasbaar
Kwik	mg/kg ds.	0,10	0,15	0,83	4,8	Altijd toepasbaar
Lood	mg/kg ds.	54	50	210	530	Wonen
Molybdeen	mg/kg ds.	<1,1	1,5	88	190	Altijd toepasbaar
Nikkel	mg/kg ds.	14,5	35	39	100	Altijd toepasbaar
Zink	mg/kg ds.	114	140	200	720	Altijd toepasbaar
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (VROM)						
Totaal PAK 10 VROM	mg/kg ds.	1,2	1,5	6,8	40	Altijd toepasbaar
Minerale olie						
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds.	72	190	190	500	Altijd toepasbaar
Polychloorbifenylen						
PCB (som 7)	mg/kg ds.	0,030	0,02	0,04	0,5	Wonen

* : Het gemiddelde betreft het 'gestandaardiseerde gemiddelde' conform de BoToVa. Bij som waarden '< rapportagegrens', wordt de factor 0,7 als toetswaarde gehanteerd;
** : Voor barium worden tijdelijk geen normen gehanteerd;
**** : Resultaat op basis van de 'Rekenregel Achtergrondwaarde.

3.2 Resultaten asbest

Voor asbest geldt de maximale toepassingswaarde van 100 mg/kg ds. aan gewogen asbest. De uitvoering en resultaten van de bemonsteringen zijn opgenomen in drie rapportages van Certicon. De analyseresultaten en toetsing van de zes asbestmonsters zijn opgenomen in tabel 3.2.

Tabel 3.2: Resultaten asbest

Deelpartij	Projectnummer Certicon	Aanduiding monster	Gehalte gewogen asbest (mg/kg ds.)	Toetsing
1	P2017-0190	AMM01	n.a.	-
		AMM02	n.a.	-
2	P2017-0191	AMM03	53	+
		AMM04	9,9	+
3	P2017-0192	AMM05	n.a.	-
		AMM06	n.a.	-

[1)] n.a. = niet aangetroffen, - = geen asbest, + = asbest < I-waarde, +++ = asbest > I-waarde

Uit de resultaten blijkt dat in de monsters AMM03 en AMM04 asbest is aangetoond. de aangetoonde gehaltes aan gewogen asbest liggen onder de maximale toepassingswaarde. De analysecertificaten van de asbestmonsters zijn opgenomen in bijlage 4.

4 Conclusies

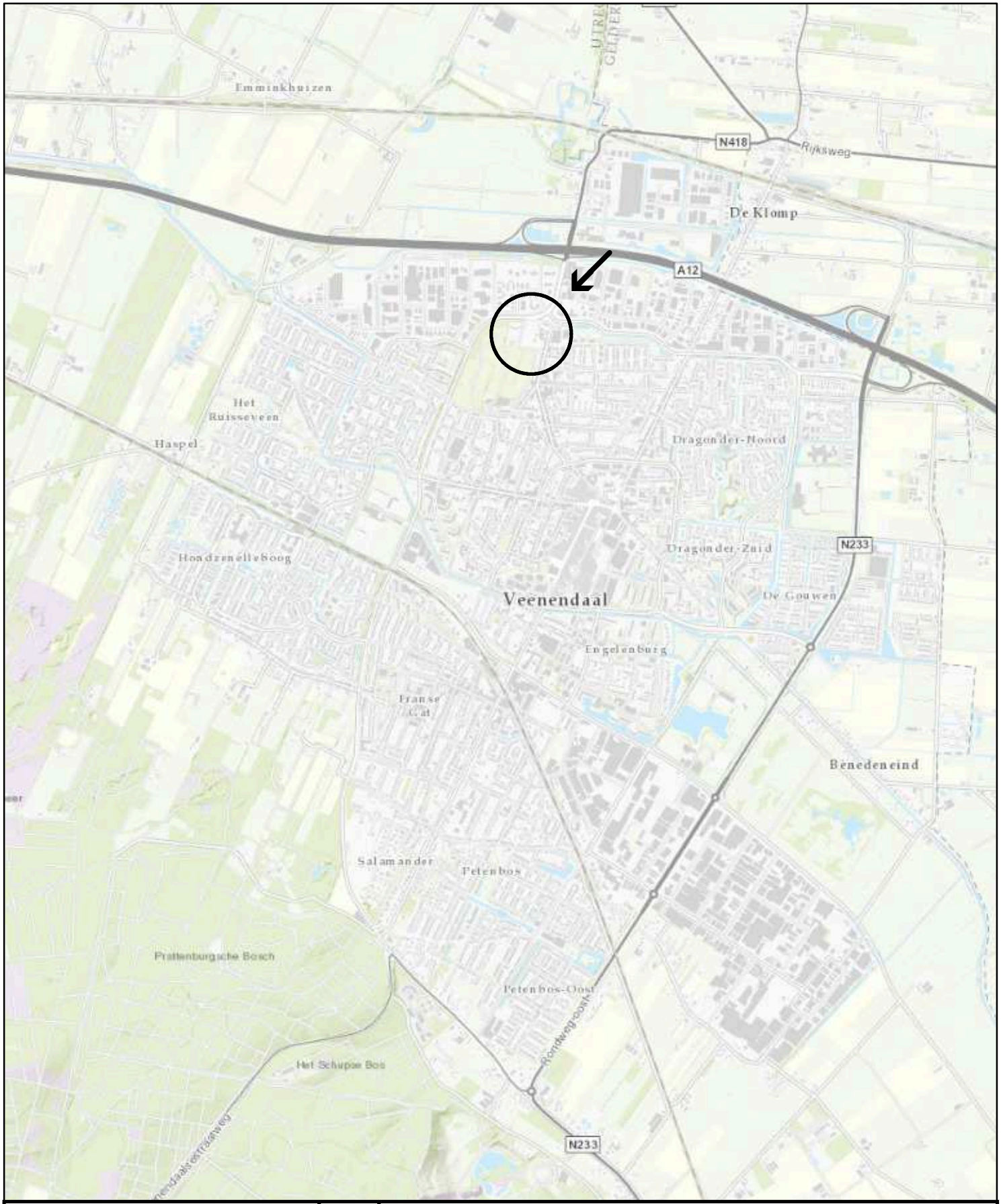
Uit de toetsing van de analyseresultaten blijkt dat de partij, in het kader van het Besluit bodemkwaliteit altijd toepasbaar is (‘klasse achtergrondwaarde’).
De gehaltes lood en PCB liggen weliswaar boven de normen voor deze klasse, maar op basis van de ‘Rekenregel achtergrondwaarde’ is de partij toch te classificeren als ‘altijd toepasbaar’.

In een deel van de partij is (analytisch) asbest aangetoond, echter in gehaltes onder de maximale toepassingswaarde.

De monsterneming waarvan hier verslag is gedaan heeft alleen betrekking op het onderzoek naar de milieuhygiënische aspecten en de relatie tot de mogelijke toepassing binnen de kaders van het Besluit bodemkwaliteit.

Bijlage I

Ligging partij



Legenda

○ ← Onderzoekslocatie

Coördinaten X = 166.315
Y = 449.960

N

Opdrachtgever	Roseboom Ede				
Project	Partijkeuring depot A				
Omschrijving	Regionale ligging				
Get. SWI		Schaal 1:30.000		Formaat A4	Tekeningnummer
Datum 20-02-2017		Status DEFINITIEF		Besteknummer -	77362-G01
				Bladnummer -	
Akk. RSC				Projectnummer 77362	

ingenieursbureau Land
Ingenieursbureau Land
Morsestraat 15
Postbus 303
6710 BH Ede
Tel: 0318-437639

Bijlage 2

Gegevens monstername Certicon

Gegevens
Ingenieursbureau Land B.V.

Projectnaam : 1e Melmseweg Veenendaal - Depot A
Projectnummer : 77362

Opdrachtgever: Ingenieursbureau Land B.V.
Contactpersoon: dhr. R. Schreuder

Rapportnummer: P2017-0189
Datum: 21 februari 2017

Certicon Kwaliteitskeuringen B.V.
Keplerlaan 14
6716 BS Ede
tel. 0318 – 545000

Inhoud

Monsternemingsplan

Monsternemingsformulier

Foto's

Bijlagen
- Regionale ligging partij
- Situatieschets
- Formulier uitvoering zeefproef / bepaling dichtheid

Monsternemingsplan

Projectgegevens RF32g Plan 16-11-2016

Opdrachtnummer Certicon	: P2017-0189
Projectnaam	: 1e Melmseweg Veenendaal - Depot A
Projectnummer opdrachtgever	: 77362
Keuringslocatie	: 1e Melmseweg Veenendaal, inrijden vanaf de Nieuweweg
Contactpersoon locatie	: Cees van Laar
Telefoon contactpersoon	: 06-10929648
Naam opdrachtgever	: Ingenieursbureau Land B.V.
Contactpersoon opdrachtgever	: Remco Schreuder
Adres opdrachtgever	: Morsestraat 15, 6716 AH EDE GLD
Telefoon opdrachtgever	: 06-30016338
Opdrachtgever is	: Intermediair
Doel monsterneming	: Het verkrijgen van een kwalitatief goed monster uit een statische partij, waarmee een zo betrouwbaar mogelijke uitspraak kan worden gedaan over het gehalte en/of het uitlooggedrag van de te onderzoeken parameters in de gehele partij.
Uitvoerende organisatie	: Certicon Kwaliteitskeuringen BV

Partijgegevens

Partijnummer	: P2017-0189
Partijgrootte (totaal)	: 3500 m^3
Aantal deelpartijen	: 1
Maximale deelpartijgrootte	: 10000 ton
Deelpartij indeling	: N.v.t
Vorm van de partij / diepte van de partij	: Bepalen door opmeten veld
Wijze waarop materiaal beschikbaar is	: depot (ca. 5 meter hoog)
Grondsoort / materiaal	: zwak humeus zand
Verwachte korrelgrootte D95<	: 10 mm
Bijzonderheden partij	: Geen
Bijzonderheden materiaal	: N.v.t
Bijmengingen verwacht	: Nee
Verwachte kwaliteit welke voldoet aan klasse	: Wonen
Veiligheidsklasse	: Basis

Monsterneming

Type keuring	: Protocol 1001
Aantal grepen per (deel)partij	: 2*50 grepen
Minimale greepgrootte	: 180 gr
Minimale monstergrootte	: 9 kg
Apparatuur	: Guts 3 cm
Onderzoeksopzet	: Conform BBK
Wijze monsterneming	: Systematisch raster
Foto's nemen	: Ja, minimaal 3 stuks
Monstercodering	: M1-1 M1-2
Monsterverpakking	: Emmer 10 liter
Monstertransport en opslag	: Gekoeld in depot
Monsters aanleveren bij (binnen 24 uur na monstername)	: Ingenieursbureau Land, Morsestraat 15 Ede
Aanleveren aan	: Ingenieursbureau Land, Morsestraat 15 Ede
Bijzonderheden	: Geen
Analysepakket	: M1-1 Regelt opdrachtgever M1-2 Regelt opdrachtgever

Kwalitering monsternemingsplan

	Naam	Handtekening	Datum
Projectleider	G. Michelsen		3-2-2017
Monsternemer(s)	C. Nap (bm) M. van Wely (aio)		7-2-2017

Monsternemingsformulier

Projectgegevens RF33g Formulier 12-10-2016

Opdrachtnummer Certicon	:	P2017-0189
Projectnaam	:	1e Melmsew eg Veenendaal - Depot A
Projectnummer opdrachtgever	:	77362
Keuringslocatie	:	1e Melmsew eg Veenendaal, inrijden vanaf de Nieuw ew eg
Contactpersoon locatie	:	Cees van Laar
Telefoon contactpersoon	:	06-10929648
Naam opdrachtgever	:	Ingenieursbureau Land B.V.
Contactpersoon opdrachtgever	:	Remco Schreuder
Telefoon opdrachtgever	:	06-30016338
Uitvoerende organisatie	:	Certicon Kw aliteitskeuringen BV

Partijgegevens

Partijnummer	:	P2017-0189
Partijgrootte (totaal)	:	5999 ton
Partijgroote bepaald door	:	Opmeting in het veld
Deelpartij indeling	:	N.v.t
Aanduiding in veld achtergelaten	:	Nee
Maximale korrelgrootte D95<	:	10 mm bepaald door Zeefproef
Bijzonderheden partij	:	Nee
Bijmengingen aangetroffen	:	baksteen hout ijzer plastic puin
Vorm partij	:	Depot
Veiligheidsklasse conform plan	:	Ja namelijk Basis

Monsterneming

Type keuring	:	Protocol 1001
Wijze van monsterneming	:	Systematisch raster
Minimale greepgrootte	:	180 gr
Minimale monstergrootte	:	9 kg
Is er asbest verdacht materiaal aangetroffen?	:	Nee
Foto's	:	4 foto's gemaakt
Monstertransport en opslag	:	Gekoeld in depot
Monsters aanleveren bij (binnen 24 uur na monstername)	:	Depot laboratorium
Monsters aanleveren aan	:	Ingenieursbureau Land, Morsestraat 15 Ede

Uitvoering monsterneming conformplan?

deelpartijnaam	conform plan	motivatie afw ijking
1	Ja	N.v.t

Deelpartij-inform

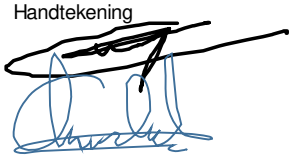
dp.naam	grootte	tonnage	s.g	vocht	puin	afval	aantal grepen	grondsoort/materiaal
	m³	ton	kg/dm³	%	%	%		
1	3630	5999	1,65	25	2,5	2,0	100	zand

dp.naam	apparatuur 1	diameter	apparatuur 2	diameter
		(cm)		(cm)
1	Edelman	5	n.v.t	n.v.t

Monsterinformat

dp.naam	monster	gew icht	monsterverpakking	barcode	datum	analysepakket
1	M1-1	10,2 kg	emmer	E1538374	7-2-2017	Regelt opdrachtgever
	M1-2	10,3 kg	emmer	E1538375	7-2-2017	Regelt opdrachtgever

Kwalitering monsternemingsformulier en verificatie t.o.v. monsternemingsplan

	Naam	Handtekening	Datum
Monsternemer(s)	C. Nap (bm) M. van Wely (aio)		7-2-2017
Projectleider	G. Michelsen		17-2-2017

Foto's



P2017-0189, 1e Melmseweg Veenendaal - Depot A, foto F1



P2017-0189, 1e Melmseweg Veenendaal - Depot A, foto F2



P2017-0189, 1e Melmseweg Veenendaal - Depot A, foto F3



P2017-0189, 1e Melmseweg Veenendaal - Depot A, foto F4



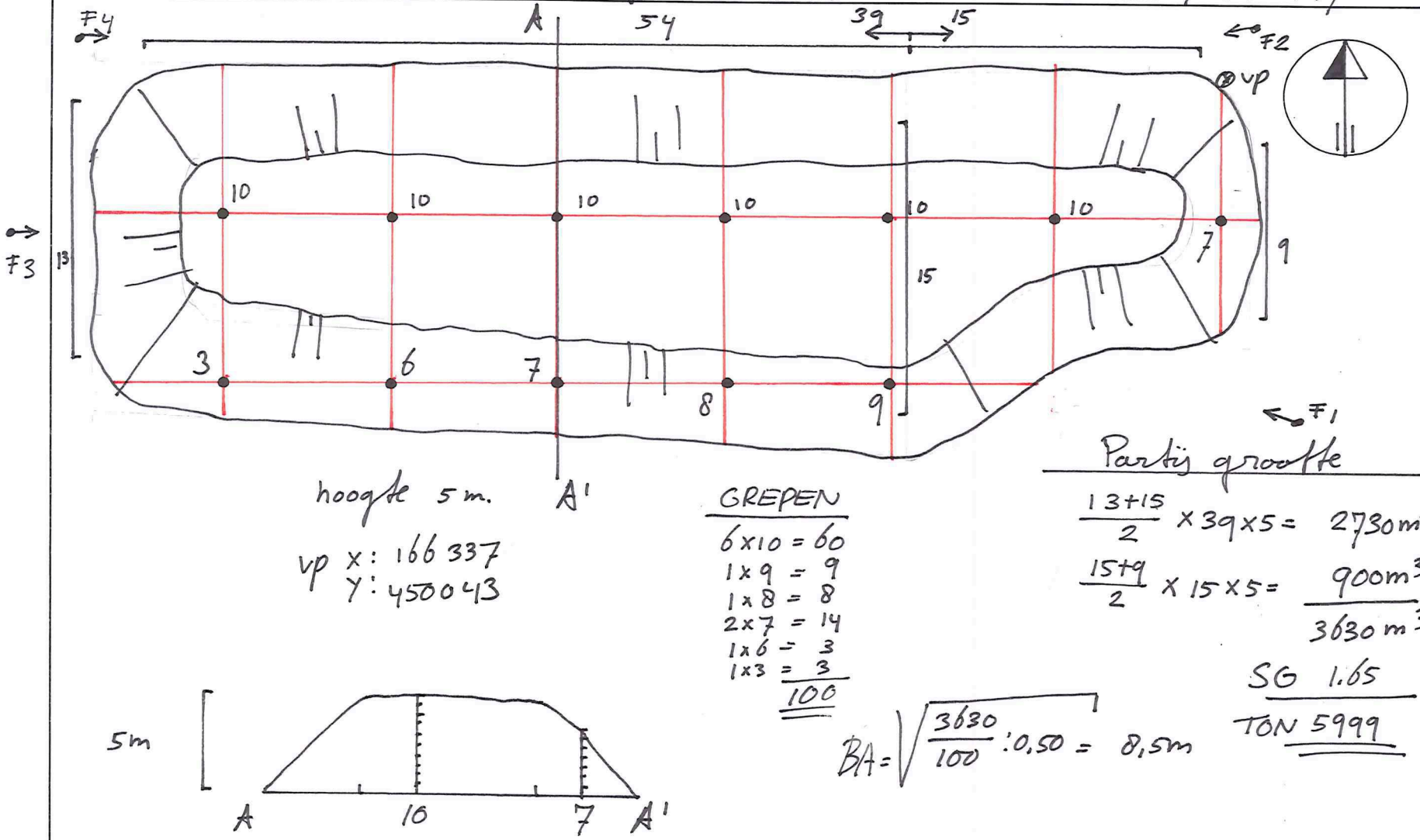
P2017-0189, 1e Melmseweg Veenendaal - Depot A, foto F5

Regionale ligging partij

1e Melmseweg, Veenendaal



protocol 1001 plattegrond locatie: 1e Melmseweg, Veenendaal Datum: 7 / 2 / 17 RF 15i 20160412



hoogte 5 m.

VP X: 166 337
Y: 450 043

GREPEN

6 x 10 = 60
1 x 9 = 9
1 x 8 = 8
2 x 7 = 14
1 x 6 = 3
1 x 3 = 3
100

Partij grootte

$\frac{13+15}{2} \times 39 \times 5 = 2730 m^3$

$\frac{15+9}{2} \times 15 \times 5 = 900 m^3$

$3630 m^3$

SG 1.65

TON 5999

$BA = \sqrt{\frac{3630}{100}} : 0{,}50 = 8{,}5m$

Partijgegevens:

Tonnage: 5999
S.g.: 1.65
m³: 3630

Gew. mo. 1: 10,2 kg
Gew. mo. 2: 10,3 kg
Aantal grepen: 100

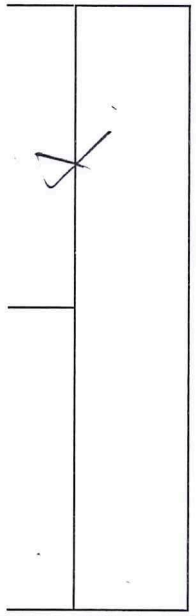
Bijzonderheden:

Grondsoort: zand

Bijmenging

puin: 2,5 %
afval: 2 %
grind: — %
overig: — %

Boorstaat



Indien deelpartijen tegen elkaar:	Recht te ontgraven? **JA / NEE** (scheidingslijn op dwarsdoorsnede aangeven)		*Tijden:*	*werk op locatie*	*administratie*
Indien NEE: Aan welke zijde beginnen met ontgraven? Noord / Zuid / Oost / West Besproken met opdrachtgever Ja / Nee			*Start:*	7:30	1400
			Eind:	14:45	1445
Indien JA: Motivatie: grondsoort...../hoogte...../ anders nl.....					naam boormeester: C. Nap
protocol 1001 ~~BRL9335-1~~	~~BRL9335-2~~	~~Indicatief~~	~~RvA / AS3000 /~~ AP04	X	Schaal 1 : 300
Opdrachtnummer: P2017-0109	Projectnaam: 1e Melmseweg Veenendaal - Depot A				Naam tekenaar: C. Nap
Projectnummer: 77362	Monstercode: M1-1 & M4-2				Partij aangewezen door: Coos v. Laar

handtekening bm

E1538374, E1538375

Formulier uitvoering zeefproef en bepaling dichtheid

Algemene informatie RF14I zeefproef 2016-12-02

Projectnummer Certicon		P2017-0189		
Keuringslocatie		1e Melmseweg Veenendaal, inrijden vanaf de Nieuweweg		
Type keuring	Protocol 1001		Aantal deelpartijen	1
Uitvoerende Organisatie		Certicon Kwaliteitskeuringen BV		

Uitvoering Zeefproef

Grepen genomen met	Schep		
Gewicht inhoud emmer van 12 grepen	16,50	kg = A	
5% van deze inhoud is	0,83	kg = B (B=0,05xA)	
Gewicht op zeef 10 mm	0,22	kg = C	
C<B	D95 van 10	Guts van 30 mm toegestaan	
C>B			
Gewicht op zeef 16 mm	0,15	kg = D	
D<B		Boor van 5 cm toegestaan	
D>B			

Monsterneming

Bepaling soortelijke dichtheid

Gewicht inhoud emmer	16,50	kg = E	
Volume emmer	10,00	liter = F	
Dichtheid (kg/dm³)	1,65	kg/dm³ =E/F 2de decimaal afgerond op 0 of 5	
Voldoet dichtheid aan onderstaand tabel?	Ja		

Wijze van monsterneming	Comform plan?	Ja	
Minimale greepgrootte	180	gr	
Minimale monstergrootte	9,0	kg	

Ter bepaling van de grondeigenchappen c.q. de omvang van een partij dienen de volgende uitgangspunten te worden gehanteerd

Hoofdbestanddeel	Bijmengsel		massa in ton/m³ (in situ)	massa in ton/m³ (depot)
Slib/Baggerspecie	zwak zandig		-	$1{,}10_{nat}$-$1{,}50_{droog}$
	sterk zandig		-	$1{,}40_{nat}$-$1{,}70_{droog}$
Zand	zwak siltig	x	1,85	1,65
	sterk siltig		1,75	1,55
Leem	zwak siltig		1,70	1,50
	sterk siltig		1,70	1,50
Klei	zwak siltig		1,75	1,55
	sterk siltig		1,75	1,50
Veen	zwak siltig		1,25	1,15
	sterk siltig		1,40	1,25

Opmerking: bij bepaling van de soortelijke dichtheid dient ook het vochtgehalte van het materiaal in acht te worden genomen.
Het s.g van relatie nat materiaal kan immers 10-20% hoger zijn dan dat van droog materiaal

	naam	handtekening	Datum
Monsternemer(s)	C. Nap		7-2-2017

Gegevens
Ingenieursbureau Land B.V.

Projectnaam : 1e Melmseweg Veenendaal - Depot A - asbest DP1
Projectnummer : 77362

Opdrachtgever: Ingenieursbureau Land B.V.
Contactpersoon: dhr. R. Schreuder

Rapportnummer: P2017-0190
Datum: 21 februari 2017

Certicon Kwaliteitskeuringen B.V.
Keplerlaan 14
6716 BS Ede
tel. 0318 – 545000

Inhoud

Monsternemingsplan

Monsternemingsformulier

Foto's

Bijlagen
- Regionale ligging partij
- Situatieschets
- Formulier uitvoering zeefproef / bepaling dichtheid

Monsternemingsplan

Projectgegevens RF32g Plan 16-11-2016

Opdrachtnummer Certicon	: P2017-0190
Projectnaam	: 1e Melmseweg Veenendaal - Depot A - asbest DP1
Projectnummer opdrachtgever	: 77362
Keuringslocatie	: 1e Melmseweg Veenendaal, inrijden vanaf de Nieuweweg
Contactpersoon locatie	: Cees van Laar
Telefoon contactpersoon	: 06-10929648
Naam opdrachtgever	: Ingenieursbureau Land B.V.
Contactpersoon opdrachtgever	: Remco Schreuder
Adres opdrachtgever	: Morsestraat 15, 6716 AH EDE GLD
Telefoon opdrachtgever	: 06-30016338
Opdrachtgever is	: Intermediair
Doel monsterneming	: Het verkrijgen van een kwalitatief goed monster uit een statische partij, waarmee een zo betrouwbaar mogelijke uitspraak kan worden gedaan over het gehalte en/of het uitlooggedrag van de te onderzoeken parameters in de gehele partij.
Uitvoerende organisatie	: Certicon Kwaliteitskeuringen BV

Partijgegevens

Partijnummer	: P2017-0190
Partijgrootte (totaal)	: 1167 m^3
Aantal deelpartijen	: 1
Maximale deelpartijgrootte	: 2000 ton
Deelpartij indeling	: Depot A bestaat uit 3 deelpartijen i.v.m. asbestonderzoek
Vorm van de partij / diepte van de partij	: Bepalen door opmeten veld
Wijze waarop materiaal beschikbaar is	: depot
Grondsoort / materiaal	: zwak humeus zand
Verwachte korrelgrootte D95<	: 10 mm
Bijzonderheden partij	: Alleen asbestkeuring (methode I)
Bijzonderheden materiaal	: N.v.t
Bijmengingen verwacht	: Nee
Verwachte kwaliteit welke voldoet aan klasse	: Wonen
Veiligheidsklasse	: 3T,indien vocht % > 10%, PBM Basis

Monsterneming

Type keuring	: Protocol 1001 ihkv Asbest methode I
Aantal grepen per (deel)partij	: 2*50 grepen
Minimale greepgrootte	: 200 gr
Minimale monstergrootte	: 10 kg
Apparatuur	: Edelmanboor 5 cm
Onderzoeksopzet	: Conform BBK
Wijze monsterneming	: Systematisch raster
Foto's nemen	: Ja, minimaal 3 stuks
Monstercodering	: M1-1 M1-2
Monsterverpakking	: Emmer 10 liter
Monstertransport en opslag	: Gekoeld in depot
Monsters aanleveren bij (binnen 24 uur na monstername)	: Ingenieursbureau Land, Morsestraat 15 Ede
Aanleveren aan	: Ingenieursbureau Land, Morsestraat 15 Ede
Bijzonderheden	: Geen
Analysepakket	: M1-1 Regelt opdrachtgever M1-2 Regelt opdrachtgever

Kwalitering monsternemingsplan

	Naam	Handtekening	Datum
Projectleider	G. Michelsen		3-2-2017
Monsternemer(s)	C. Nap (bm) M. van Wely (aio)		7-2-2017

Monsternemingsformulier

Projectgegevens RF33g Formulier 12-10-2016

Opdrachtnummer Certicon	:	P2017-0190
Projectnaam	:	1e Melmsew eg Veenendaal - Depot A - asbest DP1
Projectnummer opdrachtgever	:	77362
Keuringslocatie	:	1e Melmsew eg Veenendaal, inrijden vanaf de Nieuw ew eg
Contactpersoon locatie	:	Cees van Laar
Telefoon contactpersoon	:	06-10929648
Naam opdrachtgever	:	Ingenieursbureau Land B.V.
Contactpersoon opdrachtgever	:	Remco Schreuder
Telefoon opdrachtgever	:	06-30016338
Uitvoerende organisatie	:	Certicon Kw aliteitskeuringen BV

Partijgegevens

Partijnummer	:	P2017-0190
Partijgrootte (totaal)	:	1964 ton
Partijgroote bepaald door	:	Opmeting in het veld
Deelpartij indeling	:	N.v.t
Aanduiding in veld achtergelaten	:	Nee
Maximale korrelgrootte D95<	:	10 mm bepaald door Zeefproef
Bijzonderheden partij	:	Geen
Bijmengingen aangetroffen	:	baksteen, hout ijzer plastic puin
Vorm partij	:	Depot
Veiligheidsklasse conform plan	:	Ja namelijk 3T,indien vocht % > 10%, PBM Basis

Monsterneming

Type keuring	:	Protocol 1001 ihkv Asbest methode I
Wijze van monsterneming	:	Systematisch raster
Minimale greepgrootte	:	200 gr
Minimale monstergrootte	:	10 kg
Is er asbest verdacht materiaal aangetroffen?	:	Nee
Foto's	:	4 foto's gemaakt
Monstertransport en opslag	:	Gekoeld in depot
Monsters aanleveren bij (binnen 24 uur na monstername)	:	Depot laboratorium
Monsters aanleveren aan	:	Ingenieursbureau Land, Morsestraat 15 Ede

Uitvoering monsterneming conformplan?

deelpartijnaam	conform plan	motivatie afw ijking
1	Ja	N.v.t

Deelpartij-informatie

dp.naam	grootte	tonnage	s.g	vocht	puin	afval	aantal grepen	grondsoort/materiaal
	m³	ton	kg/dm³	%	%	%		
1	1190	1964	1,65	25	2,5	2,0	100	zand

dp.naam	apparatuur 1	diameter (cm)	apparatuur 2	diameter (cm)
1	Edelman	5	n.v.t	n.v.t

Monsterinformatie

dp.naam	monster	gew icht	monsterverpakking	barcode	datum	analysepakket
1	M1-1	12,3 kg	emmer 10l	R009141286	7-2-2017	Regelt opdrachtgever
	M1-2	12,3 kg	emmer 10l	R009141287	7-2-2017	Regelt opdrachtgever

Kwalitering monsternemingsformulier en verificatie t.o.v. monsternemingsplan

	Naam	Handtekening	Datum
Monsternemer(s)	C. Nap (bm) M. van Wely (aio)		7-2-2017
Projectleider	G. Michelsen		17-2-2017

Foto's



P2017-0190, 1e Melmseweg Veenendaal - Depot A - asbest DP1, foto F1



P2017-0190, 1e Melmseweg Veenendaal - Depot A - asbest DP1, foto F2



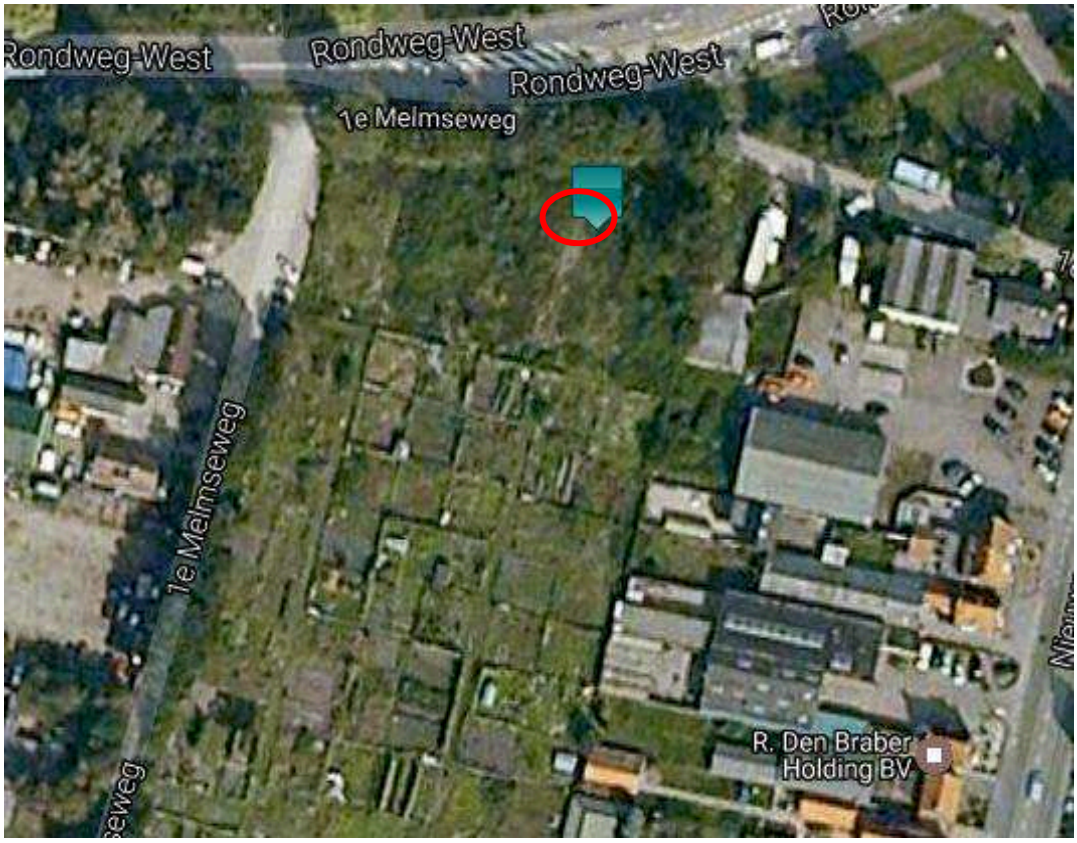
P2017-0190, 1e Melmseweg Veenendaal - Depot A - asbest DP1, foto F3



P2017-0190, 1e Melmseweg Veenendaal - Depot A - asbest DP1, foto F4

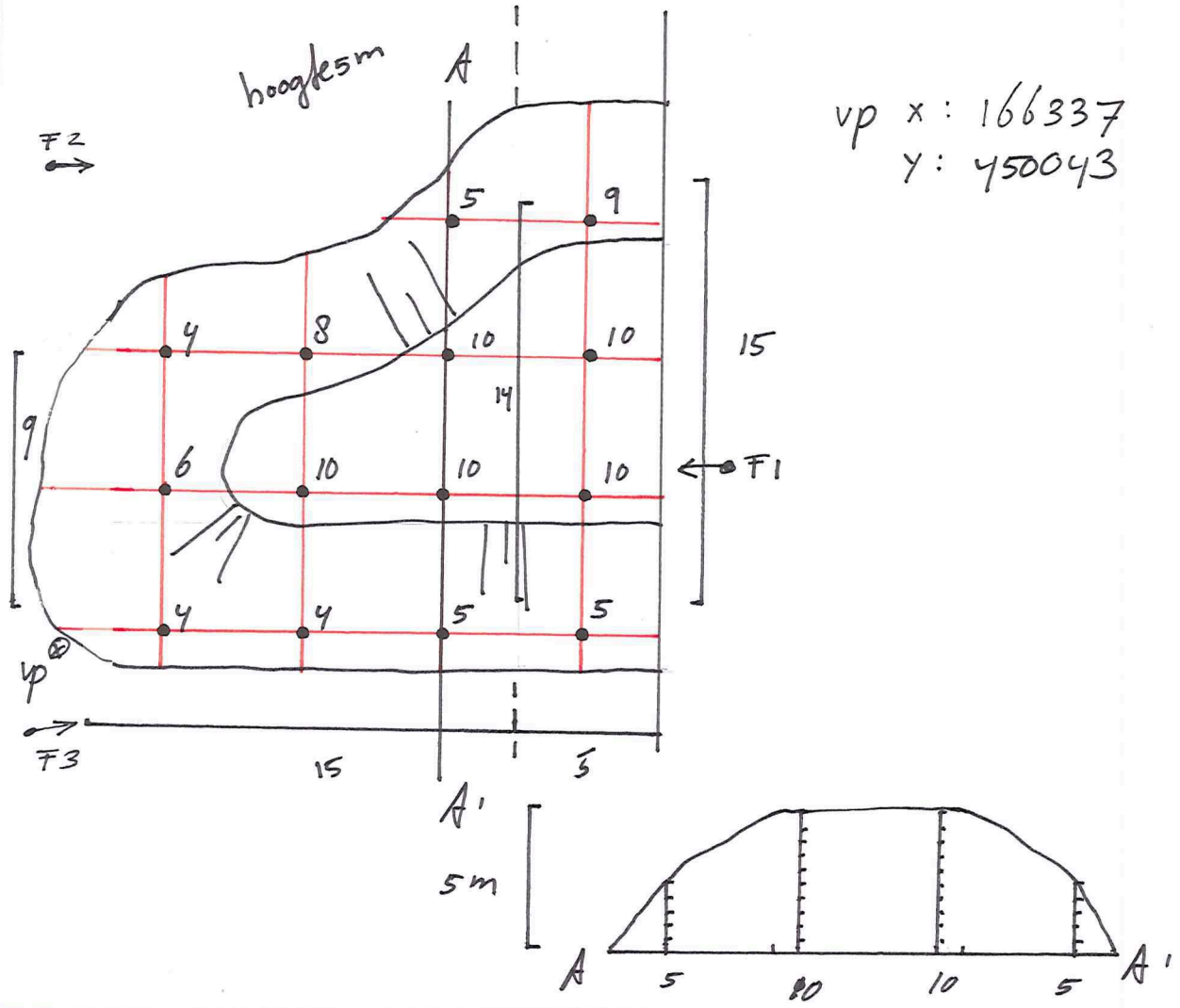
Regionale ligging partij

1e Melmseweg, Veenendaal



protocol 1001 plattegrond locatie: 1e Helmseweg, Veenendaal Datum: 7 / 2 / 17

RF 15i 20160412



vp x : 166337
y : 450043

Party grootte

$\frac{15+9}{2} \times 15 \times 5 = 900\ m^3$

$\frac{15+14}{2} \times 4 \times 5 = 290\ m^3$

$1190\ m^3$

1.65 SG

1964 TON

BA $\sqrt{\frac{1190}{100}} : 0.50 = 4.9\ m$

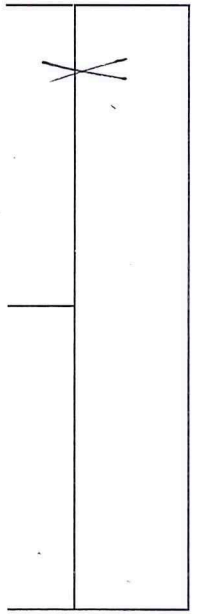
GREPEN

5 x 10 = 50
1 x 9 = 9
1 x 8 = 8
1 x 6 = 6
3 x 5 = 15
3 x 4 = 12
100

Partijgegevens:

Tonnage:	1964	
S.g.:	1.65	
m^3:	1190	
Gew. mo. 1:	12,3	kg
Gew. mo. 2:	12,3	kg
Aantal grepen:	100	
Bijzonderheden:	geen	
Grondsoort:	zand	
Bijmenging		
puin:	2,5	%
afval:	2	%
grind:	—	%
overig:	—	%

Boorstaat



Indien deelpartijen tegen elkaar:	Recht te ontgraven? **JA / NEE** (scheidingslijn op dwarsdoorsnede aangeven)			*Tijden:*	*werk op locatie*	*administratie*
Indien NEE: Aan welke zijde beginnen met ontgraven? Noord / Zuid / Oost / West Besproken met opdrachtgever Ja / Nee				*Start:*	7:30	1600
				Eind:	14:45	1700
Indien JA: Motivatie: grondsoort...../hoogte...../ anders nl.....						naam boormeester: C. nap
protocol 1001 ASBEST I	BRL 9335-2	Indicatief	~~RvA~~ ~~AS3000~~ / AP04		Schaal 1 : 250	
Opdrachtnummer: P2017-0190	Projectnaam: 1e Helmseweg Veenendaal - Depot Asbest				Naam tekenaar: C. nap	handtekening bm
Projectnummer: 77362	Monstercode: M1-1, M1-2 DP1				Partij aangewezen door: Cees van Laar	

Rooq141286, Rooq141287

Formulier uitvoering zeefproef en bepaling dichtheid

Algemene informatie RF14I zeefproef 2016-12-02

Projectnummer Certicon		P2017-0190		
Keuringslocatie		1e Melmseweg Veenendaal, inrijden vanaf de Nieuweweg		
Type keuring	Protocol 1001 ihkv	Asbest methode I	Aantal deelpartijen	1
Uitvoerende Organisatie		Certicon Kwaliteitskeuringen BV		

Uitvoering Zeefproef

Grepen genomen met	Schep		
Gewicht inhoud emmer van 12 grepen	16,50	kg = A	
5% van deze inhoud is	0,83	kg = B (B=0,05xA)	
Gewicht op zeef 10 mm	0,22	kg = C	
C<B	D95 van 10	Guts van 30 mm toegestaan	
C>B			
Gewicht op zeef 16 mm	0,15	kg = D	
D<B		Boor van 5 cm toegestaan	
D>B			

Monsterneming

Bepaling soortelijke dichtheid

Gewicht inhoud emmer	16,50	kg = E
Volume emmer	10,00	liter = F
Dichtheid (kg/dm³)	1,65	kg/dm³ =E/F 2de decimaal afgerond op 0 of 5
Voldoet dichtheid aan onderstaand tabel?	Ja	

Wijze van monsterneming	Comform plan?	Ja	
Minimale greepgrootte	200	gr	
Minimale monstergrootte	10,0	kg	

Ter bepaling van de grondeigenchappen c.q. de omvang van een partij dienen de volgende uitgangspunten te worden gehanteerd

Hoofdbestanddeel	Bijmengsel		massa in ton/m³ (in situ)	massa in ton/m³ (depot)
Slib/Baggerspecie	zwak zandig		-	$1{,}10_{nat}$-$1{,}50_{droog}$
	sterk zandig		-	$1{,}40_{nat}$-$1{,}70_{droog}$
Zand	zwak siltig		1,85	1,65
	sterk siltig		1,75	1,55
Leem	zwak siltig		1,70	1,50
	sterk siltig		1,70	1,50
Klei	zwak siltig		1,75	1,55
	sterk siltig		1,75	1,50
Veen	zwak siltig		1,25	1,15
	sterk siltig		1,40	1,25

Opmerking: bij bepaling van de soortelijke dichtheid dient ook het vochtgehalte van het materiaal in acht te worden genomen.
Het s.g van relatie nat materiaal kan immers 10-20% hoger zijn dan dat van droog materiaal

	naam	handtekening	Datum
Monsternemer(s)	C. Nap		7-2-2017

Gegevens
Ingenieursbureau Land B.V.

Projectnaam : 1e Melmseweg Veenendaal - Depot A - asbest DP2
Projectnummer : 77362

Opdrachtgever: Ingenieursbureau Land B.V.
Contactpersoon: dhr. R. Schreuder

Rapportnummer: P2017-0191
Datum: 21 februari 2017

Certicon Kwaliteitskeuringen B.V.
Keplerlaan 14
6716 BS Ede
tel. 0318 – 545000

Inhoud

Monsternemingsplan

Monsternemingsformulier

Foto's

Bijlagen
- Regionale ligging partij
- Situatieschets
- Formulier uitvoering zeefproef / bepaling dichtheid

Monsternemingsplan

Projectgegevens	RF32g Plan 16-11-2016
Opdrachtnummer Certicon	: P2017-0191
Projectnaam	: 1e Melmsew eg Veenendaal - Depot A - asbest DP2
Projectnummer opdrachtgever	: 77362
Keuringslocatie	: 1e Melmsew eg Veenendaal, inrijden vanaf de Nieuw ew eg
Contactpersoon locatie	: Cees van Laar
Telefoon contactpersoon	: 06-10929648
Naam opdrachtgever	: Ingenieursbureau Land B.V.
Contactpersoon opdrachtgever	: Remco Schreuder
Adres opdrachtgever	: Morsestraat 15, 6716 AH EDE GLD
Telefoon opdrachtgever	: 06-30016338
Opdrachtgever is	: Intermediair
Doel monsterneming	: Het verkrijgen van een kw alitatief goed monster uit een statische partij, w aarmee een zo betrouw baar mogelijke uitspraak kan w orden gedaan over het gehalte en/of het uitlooggedrag van de te onderzoeken parameters in de gehele partij.
Uitvoerende organisatie	: Certicon Kw aliteitskeuringen BV

Partijgegevens	
Partijnummer	: P2017-0191
Partijgrootte (totaal)	: 1167 m³
Aantal deelpartijen	: 1
Maximale deelpartijgrootte	: 2000 ton
Deelpartij indeling	: Depot A bestaat uit 3 deelpartijen i.v.m. asbestonderzoek
Vorm van de partij / diepte van de partij	: Bepalen door opmeten veld
Wijze w aarop materiaal beschikbaar is	: depot
Grondsoort / materiaal	: zw ak humeus zand
Verw achte korrelgrootte D95<	: 10 mm
Bijzonderheden partij	: Alleen asbestkeuring (methode I)
Bijzonderheden materiaal	: N.v.t
Bijmengingen verw acht	: Nee
Verw achte kw aliteit w elke voldoet aan klasse	: Wonen
Veiligheidsklasse	: 3T,indien vocht % > 10%, PBM Basis

Monsterneming	
Type keuring	: Protocol 1001 ihkv Asbest methode I
Aantal grepen per (deel)partij	: 2*50 grepen
Minimale greepgrootte	: 200 gr
Minimale monstergrootte	: 10 kg
Apparatuur	: Edelmanboor 5 cm
Onderzoeksopzet	: Conform BBK
Wijze monsterneming	: Systematisch raster
Foto's nemen	: Ja, minimaal 3 stuks
Monstercodering	: M1-1 M1-2
Monsterverpakking	: Emmer 10 liter
Monstertransport en opslag	: Gekoeld in depot
Monsters aanleveren bij (binnen 24 uur na monstername)	: Ingenieursbureau Land, Morsestraat 15 Ede
Aanleveren aan	: Ingenieursbureau Land, Morsestraat 15 Ede
Bijzonderheden	: Geen
Analysepakket	: M1-1 Regelt opdrachtgever M1-2 Regelt opdrachtgever

Kwalitering monsternemingsplan

	Naam	Handtekening	Datum
Projectleider	G. Michelsen		3-2-2017
Monsternemer(s)	C. Nap (bm) M. van Wely (aio)		7-2-2017

Monsternemingsformulier

Projectgegevens RF33g Formulier 12-10-2016

Opdrachtnummer Certicon	:	P2017-0191
Projectnaam	:	1e Melmsew eg Veenendaal - Depot A - asbest DP2
Projectnummer opdrachtgever	:	77362
Keuringslocatie	:	1e Melmsew eg Veenendaal, inrijden vanaf de Nieuw ew eg
Contactpersoon locatie	:	Cees van Laar
Telefoon contactpersoon	:	06-10929648
Naam opdrachtgever	:	Ingenieursbureau Land B.V.
Contactpersoon opdrachtgever	:	Remco Schreuder
Telefoon opdrachtgever	:	06-30016338
Uitvoerende organisatie	:	Certicon Kw aliteitskeuringen BV

Partijgegevens

Partijnummer	:	P2017-0191
Partijgrootte (totaal)	:	2034 ton
Partijgroote bepaald door	:	Opmeting in het veld
Deelpartij indeling	:	N.v.t
Aanduiding in veld achtergelaten	:	Nee
Maximale korrelgrootte D95<	:	10 mm bepaald door Zeefproef
Bijzonderheden partij	:	Geen
Bijmengingen aangetroffen	:	baksteen hout ijzer plastic puin
Vorm partij	:	Depot
Veiligheidsklasse conform plan	:	Ja namelijk 3T,indien vocht % > 10%, PBM Basis

Monsterneming

Type keuring	:	Protocol 1001 ihkv Asbest methode I
Wijze van monsterneming	:	Systematisch raster
Minimale greepgrootte	:	200 gr
Minimale monstergrootte	:	10 kg
Is er asbest verdacht materiaal aangetroffen?	:	Nee
Foto's	:	4 foto's gemaakt
Monstertransport en opslag	:	Gekoeld in depot
Monsters aanleveren bij (binnen 24 uur na monstername)	:	Depot laboratorium
Monsters aanleveren aan	:	Ingenieursbureau Land, Morsestraat 15 Ede

Uitvoering monsterneming conformplan?

deelpartijnaam	conform plan	motivatie afw ijking
1	Ja	N.v.t

Deelpartij-informatie

dp.naam	grootte	tonnage	s.g	vocht	puin	afval	aantal grepen	grondsoort/materiaal
	m³	ton	kg/dm³	%	%	%		
1	1232,5	2034	1,65	25	2,5	2,0	100	Zand

dp.naam	apparatuur 1	diameter	apparatuur 2	diameter
		(cm)		(cm)
1	Edelman	5	n.v.t	n.v.t

Monsterinformatie

dp.naam	monster	gew icht	monsterverpakking	barcode	datum	analysepakket
1	M1-1	11,5 kg	emmer 10l	R009141285	7-2-2017	Regelt opdrachtgever
	M1-2	11,3 kg	emmer 10l	R009141284	7-2-2017	Regelt opdrachtgever

Kwalitering monsternemingsformulier en verificatie t.o.v. monsternemingsplan

	Naam	Handtekening	Datum
Monsternemer(s)	C. Nap (bm) M. van Wely (aio)		7-2-2017
Projectleider	G. Michelsen		17-2-2017

Foto's



P2017-0191, 1e Melmseweg Veenendaal - Depot A - asbest DP2, foto F1



P2017-0191, 1e Melmseweg Veenendaal - Depot A - asbest DP2, foto F2



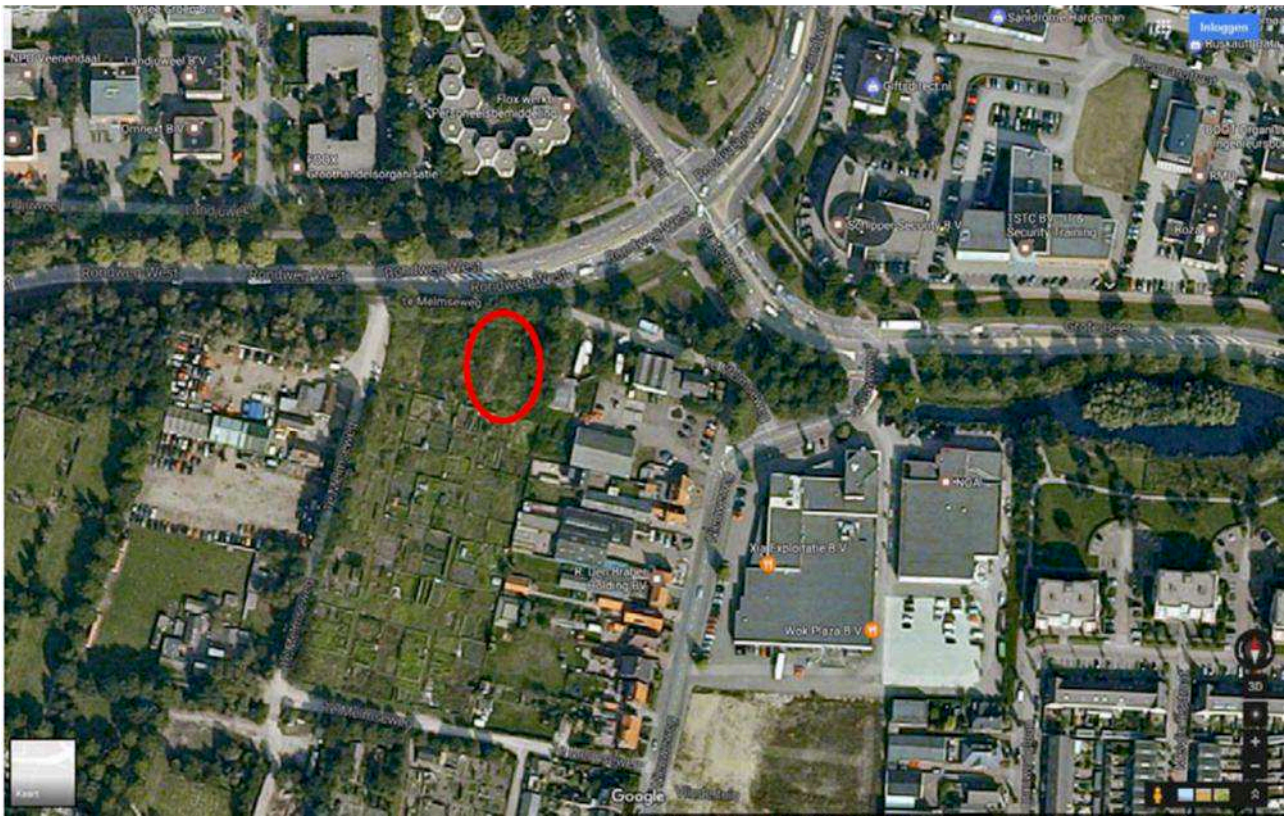
P2017-0191, 1e Melmseweg Veenendaal - Depot A - asbest DP2, foto F3



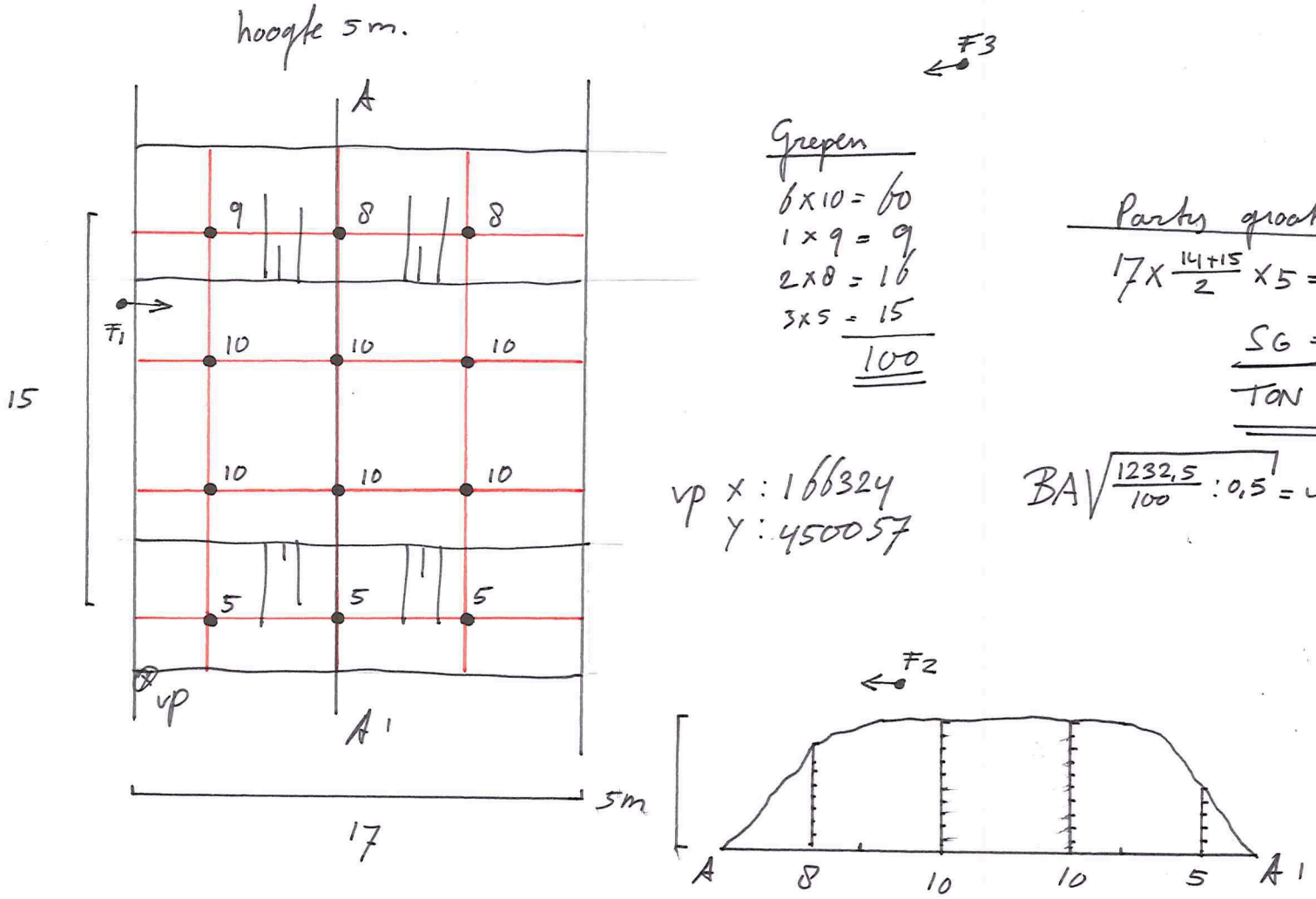
P2017-0191, 1e Melmseweg Veenendaal - Depot A - asbest DP2, foto F4

Regionale ligging partij

1e Melmseweg, Veenendaal



protocol 1001 plattegrond locatie: 1e Melmseweg, Veenendaal Datum: 7 / 2 / 17 RF 15i 20160412



Grepen
6 x 10 = 60
1 x 9 = 9
2 x 8 = 16
3 x 5 = 15
100

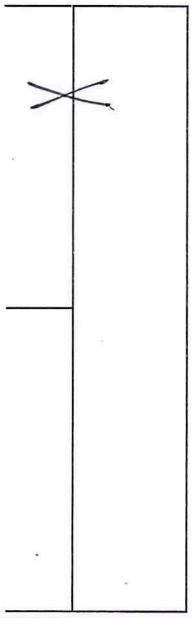
Party grootte
$17 \times \frac{14+15}{2} \times 5 = 1232{,}5\ m^3$
SG = 1,65
TON 2034

vp x : 166324
y : 450057

BA $\sqrt{\frac{1232{,}5}{100} : 0{,}5} = 4{,}9$ m.

Partijgegevens:		
Tonnage:	2034	
S.g.:	1,65	
m³:	1232,5	
Gew. mo. 1:	11,5	kg
Gew. mo. 2:	11,3	kg
Aantal grepen:	100	
Bijzonderheden:	geen	
Grondsoort:	Zand	
Bijmenging		
puin:	2,5	%
afval:	2	%
grind:	—	%
overig:	—	%

Boorstaat



Indien deelpartijen tegen elkaar:	Recht te ontgraven? **JA / NEE** (scheidingslijn op dwarsdoorsnede aangeven)	*Tijden:*	*werk op locatie*	*administratie*
Indien NEE: Aan welke zijde beginnen met ontgraven? Noord / Zuid / Oost / West Besproken met opdrachtgever Ja / Nee		*Start:*	7:30	1900
		Eind:	14:45	2000

Indien JA: Motivatie: grondsoort...../hoogte...../ anders nl.....

protocol 1001	ASTBEST I	~~BRL9335-2~~	~~Indicatief~~	~~RvA~~ / ~~AS3000~~ / AP04		Schaal 1 : 250
Opdrachtnummer: P2017-0191	Projectnaam: 1e Melmseweg Veenendaal-Depot A-asbest					Naam tekenaar: C. nap
Projectnummer: 77362	Monstercode: M1-1, M1-2 DP2					Partij aangewezen door: Cees van Laar

naam boormeester: C. nap

handtekening bm

Roog 141285, Roog 141284

Formulier uitvoering zeefproef en bepaling dichtheid

Algemene informatie RF14I zeefproef 2016-12-02

Projectnummer Certicon		P2017-0191		
Keuringslocatie		1e Melmseweg Veenendaal, inrijden vanaf de Nieuweweg		
Type keuring	Protocol 1001 ihkv	Asbest methode I	Aantal deelpartijen	1
Uitvoerende Organisatie		Certicon Kwaliteitskeuringen BV		

Uitvoering Zeefproef

Grepen genomen met	Schep		
Gewicht inhoud emmer van 12 grepen	16,50	kg = A	
5% van deze inhoud is	0,83	kg = B (B=0,05xA)	
Gewicht op zeef 10 mm	0,22	kg = C	
C<B	D95 van 10	Guts van 30 mm toegestaan	
C>B			
Gewicht op zeef 16 mm	0,15	kg = D	
D<B		Boor van 5 cm toegestaan	
D>B			

Monsterneming

Bepaling soortelijke dichtheid

Gewicht inhoud emmer	16,50	kg = E	
Volume emmer	10,00	liter = F	
Dichtheid (kg/dm³)	1,65	kg/dm³ =E/F 2de decimaal afgerond op 0 of 5	
Voldoet dichtheid aan onderstaand tabel?	Ja		

Wijze van monsterneming	Comform plan?	Ja	
Minimale greepgrootte	200	gr	
Minimale monstergrootte	10,0	kg	

Ter bepaling van de grondeigenchappen c.q. de omvang van een partij dienen de volgende uitgangspunten te worden gehanteerd

Hoofdbestanddeel	Bijmengsel		massa in ton/m³ (in situ)	massa in ton/m³ (depot)
Slib/Baggerspecie	zwak zandig		-	$1{,}10_{nat}$-$1{,}50_{droog}$
	sterk zandig		-	$1{,}40_{nat}$-$1{,}70_{droog}$
Zand	zwak siltig		1,85	1,65
	sterk siltig		1,75	1,55
Leem	zwak siltig		1,70	1,50
	sterk siltig		1,70	1,50
Klei	zwak siltig		1,75	1,55
	sterk siltig		1,75	1,50
Veen	zwak siltig		1,25	1,15
	sterk siltig		1,40	1,25

Opmerking: bij bepaling van de soortelijke dichtheid dient ook het vochtgehalte van het materiaal in acht te worden genomen.
Het s.g van relatie nat materiaal kan immers 10-20% hoger zijn dan dat van droog materiaal

	naam	handtekening	Datum
Monsternemer(s)	C. Nap		7-2-2017

Gegevens
Ingenieursbureau Land B.V.

Projectnaam : 1e Melmseweg Veenendaal - Depot A - asbest DP3
Projectnummer : 77362

Opdrachtgever: Ingenieursbureau Land B.V.
Contactpersoon: dhr. R. Schreuder

Rapportnummer: P2017-0192
Datum: 21 februari 2017

Certicon Kwaliteitskeuringen B.V.
Keplerlaan 14
6716 BS Ede
tel. 0318 – 545000

Inhoud

Monsternemingsplan

Monsternemingsformulier

Foto's

Bijlagen
- Regionale ligging partij
- Situatieschets
- Formulier uitvoering zeefproef / bepaling dichtheid

Monsternemingsplan

Projectgegevens RF32g Plan 16-11-2016

Opdrachtnummer Certicon	: P2017-0192
Projectnaam	: 1e Melmseweg Veenendaal - Depot A - asbest DP3
Projectnummer opdrachtgever	: 77362
Keuringslocatie	: 1e Melmseweg Veenendaal, inrijden vanaf de Nieuweweg
Contactpersoon locatie	: Cees van Laar
Telefoon contactpersoon	: 06-10929648
Naam opdrachtgever	: Ingenieursbureau Land B.V.
Contactpersoon opdrachtgever	: Remco Schreuder
Adres opdrachtgever	: Morsestraat 15, 6716 AH EDE GLD
Telefoon opdrachtgever	: 06-30016338
Opdrachtgever is	: Intermediair
Doel monsterneming	: Het verkrijgen van een kwalitatief goed monster uit een statische partij, waarmee een zo betrouwbaar mogelijke uitspraak kan worden gedaan over het gehalte en/of het uitlooggedrag van de te onderzoeken parameters in de gehele partij.
Uitvoerende organisatie	: Certicon Kwaliteitskeuringen BV

Partijgegevens

Partijnummer	: P2017-0192
Partijgrootte (totaal)	: 1167 m^3
Aantal deelpartijen	: 1
Maximale deelpartijgrootte	: 2000 ton
Deelpartij indeling	: Depot A bestaat uit 3 deelpartijen i.v.m. asbestonderzoek
Vorm van de partij / diepte van de partij	: Bepalen door opmeten veld
Wijze waarop materiaal beschikbaar is	: depot
Grondsoort / materiaal	: zwak humeus zand
Verwachte korrelgrootte D95<	: 10 mm
Bijzonderheden partij	: Alleen asbestkeuring (methode I)
Bijzonderheden materiaal	: N.v.t
Bijmengingen verwacht	: Nee
Verwachte kwaliteit welke voldoet aan klasse	: Wonen
Veiligheidsklasse	: 3T,indien vocht % > 10%, PBM Basis

Monsterneming

Type keuring	: Protocol 1001 ihkv Asbest methode I
Aantal grepen per (deel)partij	: 2*50 grepen
Minimale greepgrootte	: 200 gr
Minimale monstergrootte	: 10 kg
Apparatuur	: Edelmanboor 5 cm
Onderzoeksopzet	: Conform BBK
Wijze monsterneming	: Systematisch raster
Foto's nemen	: Ja, minimaal 3 stuks
Monstercodering	: M1-1 M1-2
Monsterverpakking	: Emmer 10 liter
Monstertransport en opslag	: Gekoeld in depot
Monsters aanleveren bij (binnen 24 uur na monstername)	: Ingenieursbureau Land, Morsestraat 15 Ede
Aanleveren aan	: Ingenieursbureau Land, Morsestraat 15 Ede
Bijzonderheden	: Geen
Analysepakket	: M1-1 Regelt opdrachtgever M1-2 Regelt opdrachtgever

Kwalitering monsternemingsplan

	Naam	Handtekening	Datum
Projectleider	G. Michelsen		3-2-2017
Monsternemer(s)	C. Nap (bm) M. van Wely (aio)		7-2-2017

Monsternemingsformulier

Projectgegevens RF33g Formulier 12-10-2016

Opdrachtnummer Certicon	:	P2017-0192
Projectnaam	:	1e Melmsew eg Veenendaal - Depot A - asbest DP3
Projectnummer opdrachtgever	:	77362
Keuringslocatie	:	1e Melmsew eg Veenendaal, inrijden vanaf de Nieuw ew eg
Contactpersoon locatie	:	Cees van Laar
Telefoon contactpersoon	:	06-10929648
Naam opdrachtgever	:	Ingenieursbureau Land B.V.
Contactpersoon opdrachtgever	:	Remco Schreuder
Telefoon opdrachtgever	:	06-30016338
Uitvoerende organisatie	:	Certicon Kw aliteitskeuringen BV

Partijgegevens

Partijnummer	:	P2017-0192
Partijgrootte (totaal)	:	1931 ton
Partijgroote bepaald door	:	Opmeting in het veld
Deelpartij indeling	:	N.v.t
Aanduiding in veld achtergelaten	:	Nee
Maximale korrelgrootte D95<	:	10 mm bepaald door Zeefproef
Bijzonderheden partij	:	Geen
Bijmengingen aangetroffen	:	baksteen hout ijzer plastic puin
Vorm partij	:	Depot
Veiligheidsklasse conform plan	:	Ja namelijk 3T,indien vocht % > 10%, PBM Basis

Monsterneming

Type keuring	:	Protocol 1001 ihkv Asbest methode I
Wijze van monsterneming	:	Systematisch raster
Minimale greepgrootte	:	200 gr
Minimale monstergrootte	:	10 kg
Is er asbest verdacht materiaal aangetroffen?	:	Nee
Foto's	:	4 foto's gemaakt
Monstertransport en opslag	:	Gekoeld in depot
Monsters aanleveren bij (binnen 24 uur na monstername)	:	Depot laboratorium
Monsters aanleveren aan	:	Ingenieursbureau Land, Morsestraat 15 Ede

Uitvoering monsterneming conformplan?

deelpartijnaam	conform plan	motivatie afw ijking
1	Ja	N.v.t

Deelpartij-inform

dp.naam	grootte	tonnage	s.g	vocht	puin	afval	aantal grepen	grondsoort/materiaal
	m³	ton	kg/dm³	%	%	%		
1	1170	1931	1,65	25	2,5	2,0	100	Zand

dp.naam	apparatuur 1	diameter	apparatuur 2	diameter
		(cm)		(cm)
1	Edelman	5	n.v.t	n.v.t

Monsterinformat

dp.naam	monster	gew icht	monsterverpakking	barcode	datum	analysepakket
1	M1-1	12,2 kg	emmer 10l	R009141283	7-2-2017	Regelt opdrachtgever
	M1-2	12,3 kg	emmer 10l	R009141282	7-2-2017	Regelt opdrachtgever

Kwalitering monsternemingsformulier en verificatie t.o.v. monsternemingsplan

	Naam	Handtekening	Datum
Monsternemer(s)	C. Nap (bm) M. van Wely (aio)		7-2-2017
Projectleider	G. Michelsen		17-2-2017

Foto's



P2017-0192, 1e Melmseweg Veenendaal - Depot A - asbest DP3, foto F1



P2017-0192, 1e Melmseweg Veenendaal - Depot A - asbest DP3, foto F2



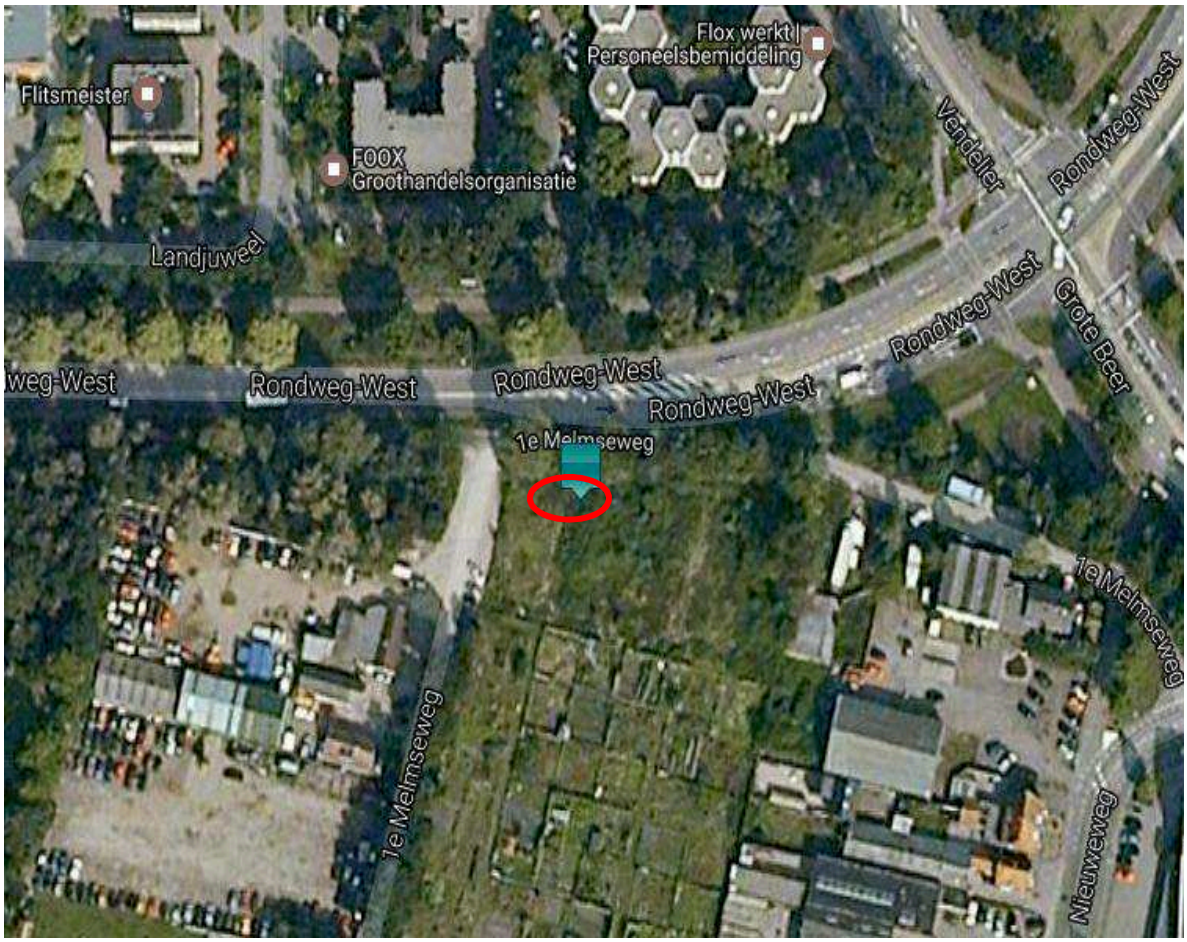
P2017-0192, 1e Melmseweg Veenendaal - Depot A - asbest DP3, foto F3



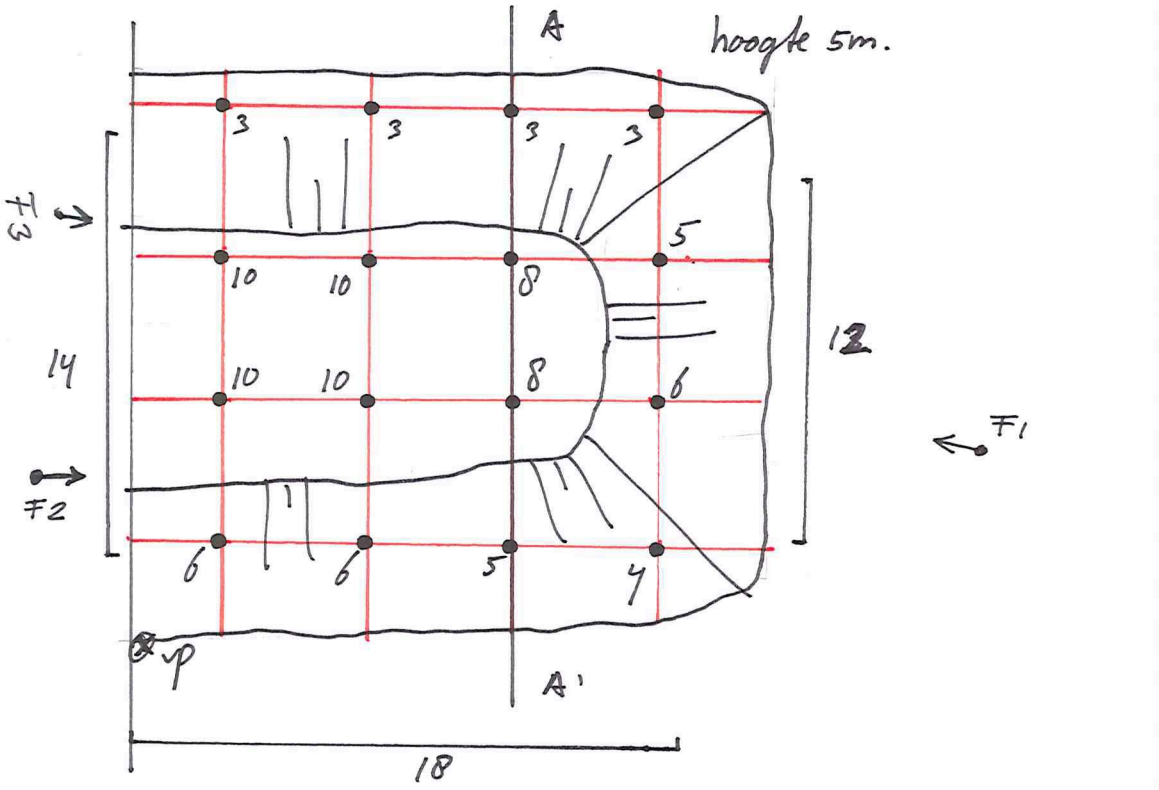
P2017-0192, 1e Melmseweg Veenendaal - Depot A - asbest DP3, foto F4

Regionale ligging partij

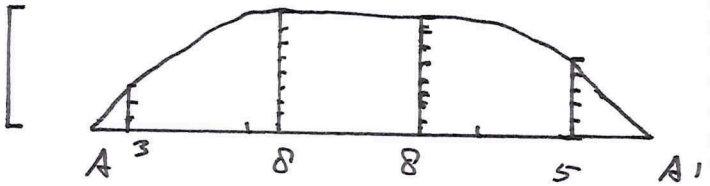
1e Melmseweg, Veenendaal



protocol 1001 plattegrond locatie: 1e Melmseweg . Veenendaal Datum: 7 / 2 / 17 RF 15i 20160412



vp x : 166305
y : 450051 4m



Party grootte

$\frac{14+12}{2} \times 18 \times 5 =$ 1170 m³

1,65 SG

1931 TON.

$BA = \sqrt{\frac{1170}{100} : 0{,}5} = 4{,}8\,m$

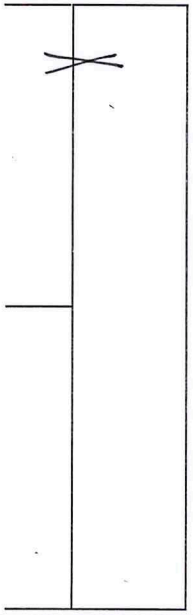
GREPEN

4 x 10 = 40
2 x 8 = 16
3 x 6 = 18
2 x 5 = 10
1 x 4 = 4
4 x 3 = 12
100

Partijgegevens:

Tonnage:	1931	
S.g.:	1,65	
m³:	1170	
Gew. mo. 1:	12,2	kg
Gew. mo. 2:	12,3	kg
Aantal grepen:	100	
Bijzonderheden:	geen	
Grondsoort:	ZAND	
Bijmenging		
puin:	2,5	%
afval:	2	%
grind:	—	%
overig:	—	%

Boorstaat



Indien deelpartijen tegen elkaar:	Recht te ontgraven? **JA / NEE** (scheidingslijn op dwarsdoorsnede aangeven)			*Tijden:*	*werk op locatie*	*administratie*
Indien NEE: Aan welke zijde beginnen met ontgraven? Noord / Zuid / Oost / West Besproken met opdrachtgever Ja / Nee				*Start:*	7:30	1700
				Eind:	14:45	1800
Indien JA: Motivatie: grondsoort...../hoogte...../ anders nl.....						naam boormeester: C. nap
protocol 1001 ASTBEST ~~F~~	~~BRL9335-2~~	~~Indicatief~~	~~RvA / AS3000~~ / AP04		Schaal 1 : 250	handtekening bm
Opdrachtnummer: P2017 - 0192	Projectnaam: 1e Melmseweg Veenendaal Depot asbest				Naam tekenaar: C. nap	
Projectnummer: 77362	Monstercode: m1-1, m1-2 DP3				Partij aangewezen door: Cees van Laar	

R 009141283, R009141282

Formulier uitvoering zeefproef en bepaling dichtheid

Algemene informatie RF14I zeefproef 2016-12-02

Projectnummer Certicon		P2017-0192		
Keuringslocatie		1e Melmseweg Veenendaal, inrijden vanaf de Nieuweweg		
Type keuring	Protocol 1001 ihkv	Asbest methode I	Aantal deelpartijen	1
Uitvoerende Organisatie		Certicon Kwaliteitskeuringen BV		

Uitvoering Zeefproef

Grepen genomen met	Schep		
Gewicht inhoud emmer van 12 grepen	16,50	kg = A	
5% van deze inhoud is	0,83	kg = B (B=0,05xA)	
Gewicht op zeef 10 mm	0,22	kg = C	
C<B	D95 van 10	Guts van 30 mm toegestaan	
C>B			
Gewicht op zeef 16 mm	0,15	kg = D	
D<B		Boor van 5 cm toegestaan	
D>B			

Monsterneming

Bepaling soortelijke dichtheid

Gewicht inhoud emmer	16,50	kg = E	
Volume emmer	10,00	liter = F	
Dichtheid (kg/dm³)	1,65	kg/dm³ =E/F 2de decimaal afgerond op 0 of 5	
Voldoet dichtheid aan onderstaand tabel?	Ja		

Wijze van monsterneming	Comform plan?	Ja	
Minimale greepgrootte	200	gr	
Minimale monstergrootte	10,0	kg	

Ter bepaling van de grondeigenchappen c.q. de omvang van een partij dienen de volgende uitgangspunten te worden gehanteerd

Hoofdbestanddeel	Bijmengsel		massa in ton/m³ (in situ)	massa in ton/m³ (depot)
Slib/Baggerspecie	zwak zandig		-	$1{,}10_{nat}$-$1{,}50_{droog}$
	sterk zandig		-	$1{,}40_{nat}$-$1{,}70_{droog}$
Zand	zwak siltig		1,85	1,65
	sterk siltig		1,75	1,55
Leem	zwak siltig		1,70	1,50
	sterk siltig		1,70	1,50
Klei	zwak siltig		1,75	1,55
	sterk siltig		1,75	1,50
Veen	zwak siltig		1,25	1,15
	sterk siltig		1,40	1,25

Opmerking: bij bepaling van de soortelijke dichtheid dient ook het vochtgehalte van het materiaal in acht te worden genomen.
Het s.g van relatie nat materiaal kan immers 10-20% hoger zijn dan dat van droog materiaal

	naam	handtekening	Datum
Monsternemer(s)	C. Nap		7-2-2017

Bijlage 3

Analysecertificaat chemisch

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Ingenieursbureau Land
Dhr. R. Schreuder
Morsestraat 15
6716 AH Ede

Datum	14.02.2017
Relatienr	35007020
Opdrachtnr.	637865

ANALYSERAPPORT

***Opdracht* 637865 Bodem / Eluaat**

Opdrachtgever	35007020 Ingenieursbureau Land
Uw referentie	77362 AP04 bouwkavels Melmseweg
Opdrachtacceptatie	07.02.17
Monsternemer	Opdrachtgever

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.
De analyses zijn, tenzij anders vermeld, geaccrediteerd volgens NEN-EN-ISO/IEC 17025 en uitgevoerd overeenkomstig de onderzoeksmethoden die worden genoemd in de meest actuele versie van onze verrichtingenlijst van de Raad voor Accreditatie, accreditatienummer L005.

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse van bouwstoffen, grond of baggerspecie" van het Besluit Bodemkwaliteit.

Indien u gegevens wenst over de meetonzekerheden van een methode, kunnen wij u deze op verzoek verstrekken.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen U met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,



AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31/570788121
Klantenservice

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB
AP04

TESTING
RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht **637865 Bodem / Eluaat**

Monsternr.	*Monstername*	*Monsteromschrijving*
869522	07.02.2017	MM1
869523	07.02.2017	MM2

		Eenheid	869522 MM1	869523 MM2
Algemene monstervoorbehandeling				
A	Droge stof	%	**83,4**	**83,9**
A	Aangeleverde monsterhoeveelheid	kg	**10,1**	**10,3**
Klassiek Chemische Analyses				
A	Organische stof	% Ds	**4,8**	**5,6**
A	Droge stof (Ds) bij 40 °C	%	**99**	**99**
A	pH-CaCl2		**5,4**	**4,7**
Fracties (pipet)				
A	Fraktie < 2 µm (lutum)	% Ds	**3,2**	**3,5**
Voorbehandeling metalen analyse				
A	Koningswaterontsluiting		**++**	**++**
Metalen				
A	Barium (Ba)	mg/kg Ds	**34**	**42**
A	Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	**0,31**	**0,45**
A	Kobalt (Co)	mg/kg Ds	**<3,0**	**<3,0**
A	Koper (Cu)	mg/kg Ds	**15**	**17**
A	Kwik (Hg), niet vluchtig	mg/kg Ds	**0,07**	**0,08**
A	Lood (Pb)	mg/kg Ds	**34**	**40**
A	Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	**<1,5**	**<1,5**
A	Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	**5,3**	**5,8**
A	Zink (Zn)	mg/kg Ds	**49**	**62**
PAK				
A	*Anthraceen*	mg/kg Ds	**<0,050**	**<0,050**
A	*Fenanthreen*	mg/kg Ds	**0,13**	**0,094**
A	*Naftaleen*	mg/kg Ds	**<0,050**	**<0,050**
A	*Fluorantheen*	mg/kg Ds	**0,36**	**0,24**
A	*Benzo(a)anthraceen*	mg/kg Ds	**0,14**	**0,12**
A	*Chryseen*	mg/kg Ds	**0,16**	**0,14**
A	*Benzo(k)fluorantheen*	mg/kg Ds	**0,096**	**0,079**
A	*Benzo-(a)-Pyreen*	mg/kg Ds	**0,12**	**0,13**
A	*Benzo(ghi)peryleen*	mg/kg Ds	**0,11**	**0,088**
A	*Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen*	mg/kg Ds	**0,11**	**0,12**
A	**Som PAK (Faktor 0,7)**	mg/kg Ds	**1,3** #)	**1,1** #)
Minerale olie				
A	Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	**<35**	**52**

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB
AP04

TESTING
RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

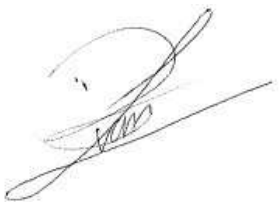
Opdracht **637865 Bodem / Eluaat**

		Eenheid	869522 MM1	869523 MM2
Minerale olie				
	Koolwaterstoffractie C10-C12	mg/kg Ds	**<3**	**<3**
	Koolwaterstoffractie C12-C16	mg/kg Ds	**<3**	**<3**
	Koolwaterstoffractie C16-C20	mg/kg Ds	**<4**	**<4**
	Koolwaterstoffractie C20-C24	mg/kg Ds	**<5**	**7**
	Koolwaterstoffractie C24-C28	mg/kg Ds	**9**	**11**
	Koolwaterstoffractie C28-C32	mg/kg Ds	**14**	**15**
	Koolwaterstoffractie C32-C36	mg/kg Ds	**<5**	**8**
	Koolwaterstoffractie C36-C40	mg/kg Ds	**<5**	**<5**
Polychloorbifenylen				
A	*PCB 28*	mg/kg Ds	**<0,001**	**<0,001**
A	*PCB 52*	mg/kg Ds	**<0,001**	**<0,001**
A	*PCB 101*	mg/kg Ds	**0,001**	**0,002**
A	*PCB 118*	mg/kg Ds	**<0,001**	**<0,001**
A	*PCB 138*	mg/kg Ds	**0,004**	**0,005**
A	*PCB 153*	mg/kg Ds	**0,004**	**0,005**
A	*PCB 180*	mg/kg Ds	**0,002**	**0,004**
A	**Som PCB (7-Ballschmiter) (Faktor 0,7)**	mg/kg Ds	**0,013** #)	**0,018** #)

#) Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.
A) Erkend volgens accreditatieprogramma AP04
Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

Begin van de analyses: 07.02.2017
Einde van de analyses: 14.02.2017

De onderzoeksresultaten hebben alleen betrekking op het aangeleverde monstermateriaal . Monsters met onbekende herkomst kunnen slechts beperkt gecontroleerd worden op plausibiliteit .



AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31/570788121
Klantenservice

Dit electronisch gegenereerde rapport is gecontroleerd en vrijgegeven. In overeenstemming met de vereisten van NEN EN ISO/IEC 17025:2005 voor eenvoudige rapportage is dit rapport met digitale handtekening rechtsgeldig.

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB
AP04

TESTING
RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht **637865 Bodem / Eluaat**

Toegepaste methoden

Vaste stof

AP04-SG: Droge stof Organische stof Droge stof (Ds) bij 40 °C pH-CaCl2 Barium (Ba) Cadmium (Cd) Kobalt (Co) Koper (Cu) Kwik (Hg), niet vluchtig Lood (Pb) Molybdeen (Mo) Nikkel (Ni) Zink (Zn) Koolwaterstoffractie C10-C40 Som PAK (Faktor 0,7) Fraktie < 2 µm (lutum) Som PCB (7-Ballschmiter) (Faktor 0,7)

AP04-SG n): Koolwaterstoffractie C10-C12 Koolwaterstoffractie C12-C16 Koolwaterstoffractie C16-C20 Koolwaterstoffractie C20-C24 Koolwaterstoffractie C24-C28 Koolwaterstoffractie C28-C32 Koolwaterstoffractie C32-C36 Koolwaterstoffractie C36-C40

conform NEN 6961: Koningswaterontsluiting

eigen methode n): Aangeleverde monsterhoeveelheid

n) Niet geaccrediteerd

Overzicht datum zekerstelling

Opdrachtnr.: 637865

Monsteromschrijving:

869522 MM1
869523 MM2

Parameter	*Datum*	*Monsternummer*	
Aangeleverde monsterhoeveelheid	08.02.17	869522	869523
Droge stof	08.02.17	869522	869523
Droge stof (Ds) bij 40 °C	08.02.17	869522	869523
Fraktie < 2 µm (lutum)	09.02.17	869522	869523
Koningswaterontsluiting	08.02.17	869522	869523
Kwik (Hg), niet vluchtig	09.02.17	869522	869523
Metalen (SG)	09.02.17	869522	869523
Minerale olie (SG)	08.02.17	869522	869523
Organische stof	08.02.17	869522	869523
PAK (SG)	08.02.17	869522	869523
PCB (SG)	09.02.17	869522	869523
pH-CaCl2	08.02.17	869522	869523

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB
AP04

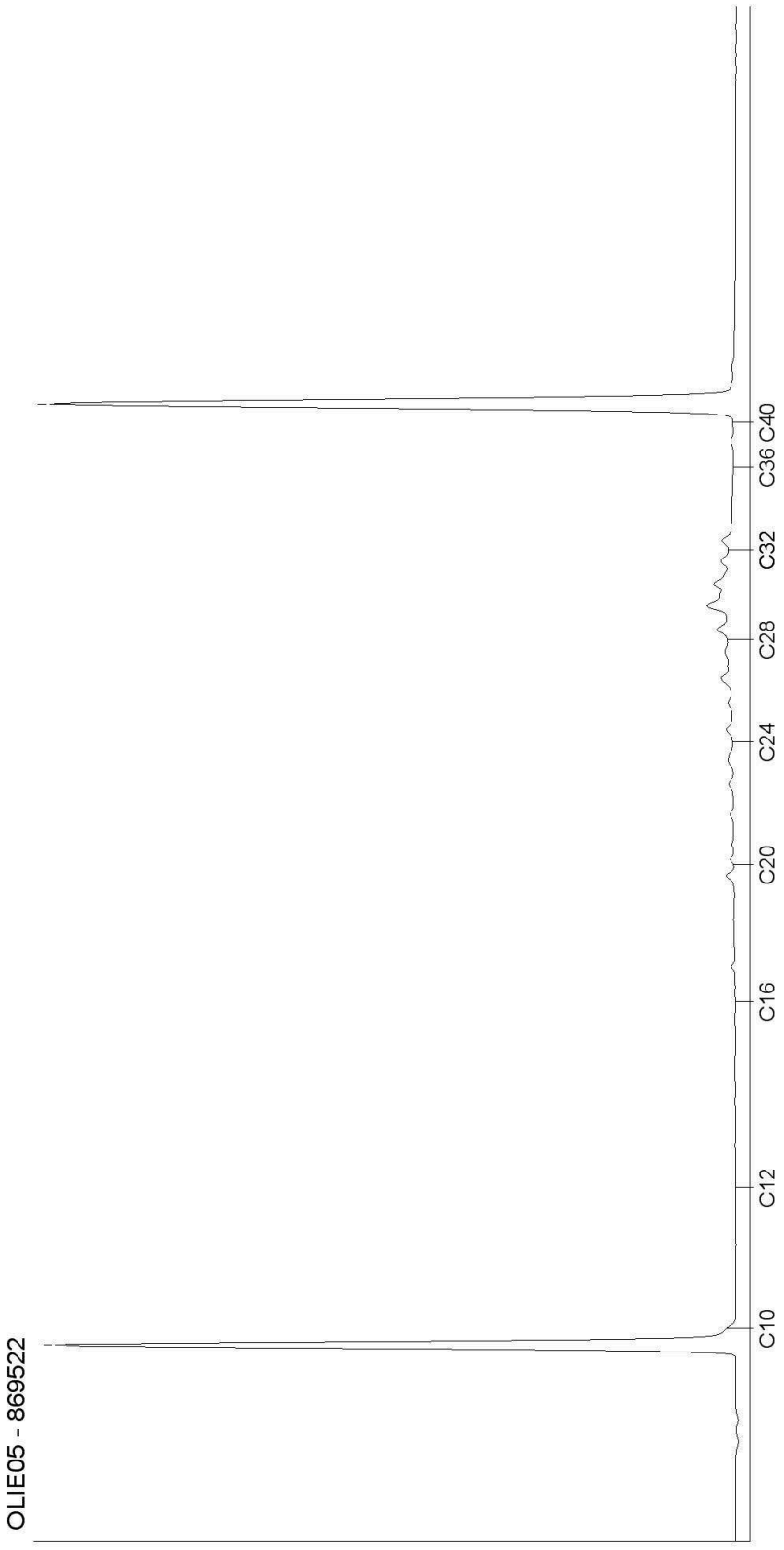
TESTING
RvA L 005

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 637865, Analysis No. 869522, created at 10.02.2017 10:07:01

Monsteromschrijving: MM1



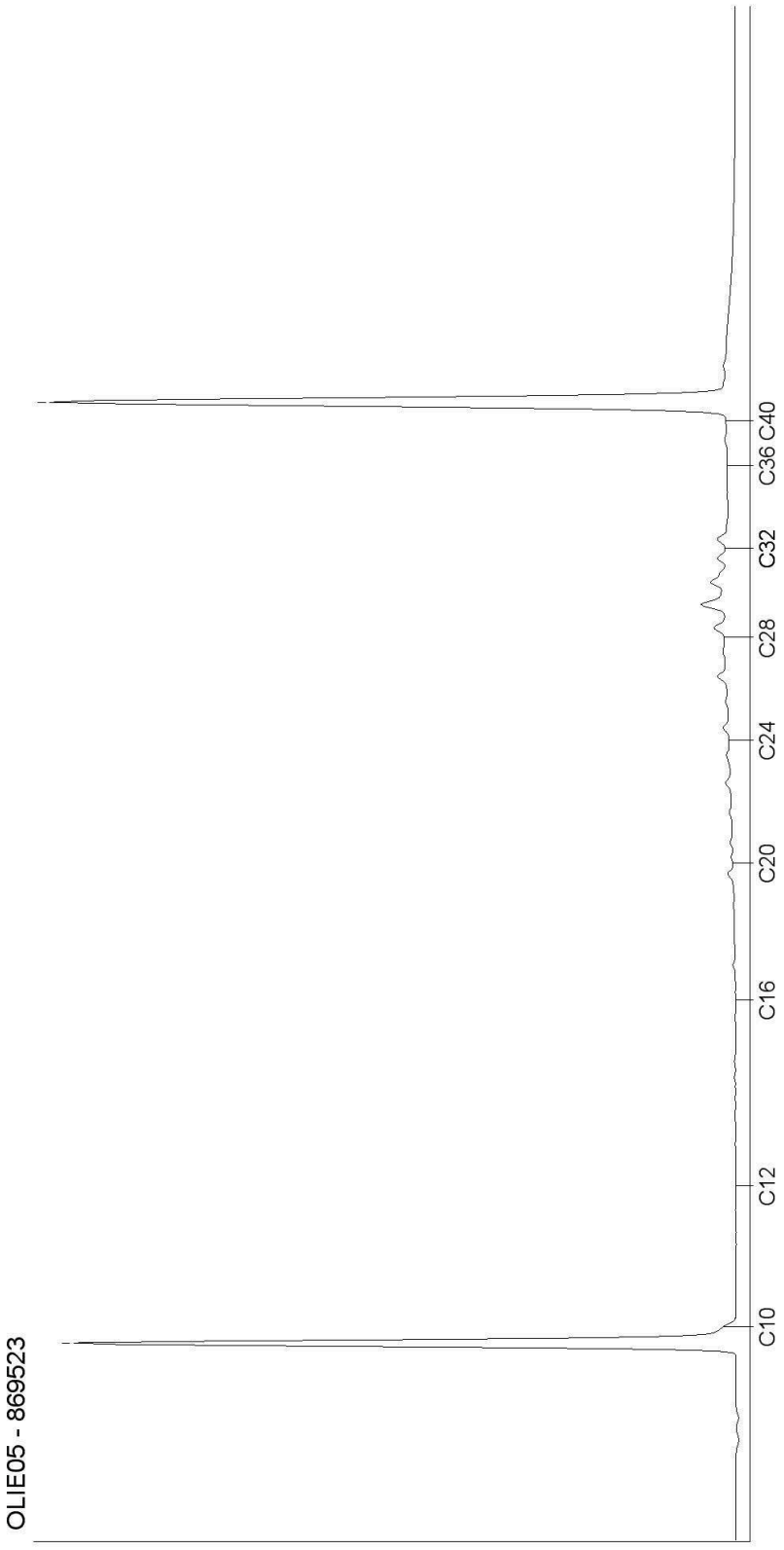
Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 637865, Analysis No. 869523, created at 10.02.2017 10:07:01

Monsteromschrijving: MM2



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

DOC-13-9334409-NL-P2

Bijlage 4

Analysecertificaten asbest

Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	Ingenieursbureau Land	Rapportnummer	V170200794 versie 1
Contactpersoon	Dhr. R. Schreuder	Datum opdracht	09-02-2017
Adres	Morsestraat 15	Datum ontvangst	12-02-2017
Postcode en plaats	6716 AH Ede	Datum rapportage	20-02-2017
Projectcode	77362	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	AP04 bouwkavels Melmseweg		

Naam	depot 1 AMM01 (0-500)	Datum monstername	07-02-2017
Monstersoort	Grond	Datum analyse	15-02-2017
Monstername door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5707:2003 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Boornr	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	depot 1-AMM1	0	500	R009141286

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	83,7						%
Massa monster (veldnat)	12,4						kg
Chrysotiel (serpentijn)	n.a.	n.a.	-	-	5,0	5,0	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentijn	n.a.	n.a.	-	-	5,0	5,0	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentijn	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentijn	n.a.	n.a.	-	-	5,0	5,0	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	n.a.	-	-	5,0	5,0	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	5,0	5,0	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar
Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Conclusie en/of opmerkingen:
Het aangeboden monster bevat geen asbest.

Eerste analist laboratorium
Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.
ACMAA Laboratoria BV is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.
Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.

TESTEN RvA L 376 AS 3000

ACMAA Laboratoria B.V.
't Haarboer 6
7561 BL Deurningen

telefoon 074 - 2455041
fax 074 - 2508245
e-mail laboratorium@acmaa.nl

website www.acmaa.nl
IBAN NL71RABO0185200877
KvK 60951540

BTWnr. NL854132120B01
BIC RABONL2U

Opdrachten worden uitgevoerd volgens de Algemene Voorwaarden van ACMAA Group B.V., gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel Oost Nederland.

Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	Ingenieursbureau Land	Rapportnummer	V170200794 versie 1
Contactpersoon	Dhr. R. Schreuder	Datum opdracht	09-02-2017
Adres	Morsestraat 15	Datum ontvangst	12-02-2017
Postcode en plaats	6716 AH Ede	Datum rapportage	20-02-2017
Projectcode	77362	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	AP04 bouwkavels Melmseweg		

Analyse	Fractie > 16 mm	Fractie 8 - 16 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	599	1067	1027	1638	2394	3628	10353
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.
HG = Hechtgebonden.

ACMAA Laboratoria B.V.
't Haarboer 6
7561 BL Deurningen

telefoon 074 - 2455041
fax 074 - 2508245
e-mail laboratorium@acmaa.nl

website www.acmaa.nl
IBAN NL71RABO0185200877
KvK 60951540

BTWnr. NL854132120B01
BIC RABONL2U

Opdrachten worden uitgevoerd volgens de Algemene Voorwaarden van ACMAA Group B.V., gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel Oost Nederland.

Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	Ingenieursbureau Land	Rapportnummer	V170200795 versie 1
Contactpersoon	Dhr. R. Schreuder	Datum opdracht	09-02-2017
Adres	Morsestraat 15	Datum ontvangst	12-02-2017
Postcode en plaats	6716 AH Ede	Datum rapportage	20-02-2017
Projectcode	77362	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	AP04 bouwkavels Melmseweg		

Naam	depot 1 AMM02 (0-500)	Datum monstername	07-02-2017
Monstersoort	Grond	Datum analyse	15-02-2017
Monstername door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5707:2003 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Boornr	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	depot 1-AMM2	0	500	R009141287

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	83,3						%
Massa monster (veldnat)	12,3						kg
Chrysotiel (serpentijn)	n.a.	n.a.	-	-	5,1	5,1	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentijn	n.a.	n.a.	-	-	5,1	5,1	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentijn	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentijn	n.a.	n.a.	-	-	5,1	5,1	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	n.a.	-	-	5,1	5,1	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	5,1	5,1	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar
Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Conclusie en/of opmerkingen:
Het aangeboden monster bevat geen asbest.

Eerste analist laboratorium
Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.
ACMAA Laboratoria BV is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.
Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.

TESTEN RvA L 376 AS 3000

ACMAA Laboratoria B.V.
't Haarboer 6
7561 BL Deurningen

telefoon 074 - 2455041
fax 074 - 2508245
e-mail laboratorium@acmaa.nl

website www.acmaa.nl
IBAN NL71RABO0185200877
KvK 60951540

BTWnr. NL854132120B01
BIC RABONL2U

Opdrachten worden uitgevoerd volgens de Algemene Voorwaarden van ACMAA Group B.V., gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel Oost Nederland.

Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	Ingenieursbureau Land	Rapportnummer	V170200795 versie 1
Contactpersoon	Dhr. R. Schreuder	Datum opdracht	09-02-2017
Adres	Morsestraat 15	Datum ontvangst	12-02-2017
Postcode en plaats	6716 AH Ede	Datum rapportage	20-02-2017
Projectcode	77362	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	AP04 bouwkavels Melmseweg		

Analyse	Fractie > 16 mm	Fractie 8 - 16 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	631	1544	907	1723	2026	3445	10276
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.
HG = Hechtgebonden.

TESTEN RvA L 376

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS 3000

ACMAA Laboratoria B.V.
't Haarboer 6
7561 BL Deurningen

telefoon 074 - 2455041
fax 074 - 2508245
e-mail laboratorium@acmaa.nl

website www.acmaa.nl
IBAN NL71RABO0185200877
KvK 60951540

BTWnr. NL854132120B01
BIC RABONL2U

Opdrachten worden uitgevoerd volgens de Algemene Voorwaarden van ACMAA Group B.V., gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel Oost Nederland.

Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	Ingenieursbureau Land	Rapportnummer	V170200796 versie 1
Contactpersoon	Dhr. R. Schreuder	Datum opdracht	09-02-2017
Adres	Morsestraat 15	Datum ontvangst	12-02-2017
Postcode en plaats	6716 AH Ede	Datum rapportage	20-02-2017
Projectcode	77362	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	AP04 bouwkavels Melmseweg		

Naam	depot 1 AMm03 (0-500)	Datum monstername	07-02-2017
Monstersoort	Grond	Datum analyse	15-02-2017
Monstername door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5707:2003 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Boornr	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	depot 1-AMM3	0	500	R009141285

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	83,6						%
Massa monster (veldnat)	11,4						kg
Chrysotiel (serpentijn)	<0,1	<0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	5,3	53	1,5	15	20	200	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentijn	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentijn	<0,1	<0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	mg/kg ds
Totaal serpentijn	<0,1	<0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	5,3	53	1,5	15	20	200	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	5,3	53	1,5	15	20	200	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	5,3	53	1,5	15	20	200	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	mg/kg ds
Totaal asbest	5,4	53	1,6	15	20	200	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar
Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Conclusie en/of opmerkingen:
Het aangeboden monster bevat asbest.

Eerste analist laboratorium
Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.
ACMAA Laboratoria BV is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.
Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.

TESTEN RvA L 376 AS 3000

ACMAA Laboratoria B.V.
't Haarboer 6
7561 BL Deurningen

telefoon 074 - 2455041
fax 074 - 2508245
e-mail laboratorium@acmaa.nl

website www.acmaa.nl
IBAN NL71RABO0185200877
KvK 60951540

BTWnr. NL854132120B01
BIC RABONL2U

Opdrachten worden uitgevoerd volgens de Algemene Voorwaarden van ACMAA Group B.V., gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel Oost Nederland.

Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	Ingenieursbureau Land	Rapportnummer	V170200796 versie 1
Contactpersoon	Dhr. R. Schreuder	Datum opdracht	09-02-2017
Adres	Morsestraat 15	Datum ontvangst	12-02-2017
Postcode en plaats	6716 AH Ede	Datum rapportage	20-02-2017
Projectcode	77362	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	AP04 bouwkavels Melmseweg		

Analyse	Fractie > 16 mm	Fractie 8 - 16 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	517	623	764	1161	2616	3820	9501
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	*	
asbestcement								
Asbesth.materiaal (g)				0,0075				0,0075
Hechtgebonden				ja				
Aantal deeltjes				2				2
Percentage chrysotiel (%)				12,5				
Gewicht chrysotiel (mg)				0,9				0,9
brandwerend board								
Asbesth.materiaal (g)				0,0268	0,0250	0,0600		0,1118
Hechtgebonden				nee	nee	nee		
Aantal deeltjes				4	1	3		8
Percentage amosiet (%)				45	45	45		
Gewicht amosiet (mg)				12,1	11,3	27,0		50,4
totaal per mineralogische groep								
Gehalte HG serpentijn (mg/kg ds)				0,09				0,09
Gehalte serpentijn (mg/kg ds)				0,09				0,09
Gehalte NHG amfibool (mg/kg ds)				1,27	1,19	2,84		5,3
Gehalte amfibool (mg/kg ds)				1,27	1,19	2,84		5,3
totaal								
Aantal deeltjes totaal (stuk)				6	1	3		10
Gehalte NHG t.o.v. totaal (mg/kg ds)				1,27	1,19	2,84		5,3
Gehalte HG t.o.v. totaal (mg/kg ds)				0,09				0,09
Gehalte t.o.v. totaal (mg/kg ds)				1,37	1,19	2,84		5,4

* = Van de zeeffractie <0,5 mm is maximaal 10 gram kwalitatief beoordeeld en deze bevat asbestverdachte vezels.
NHG = Niet hechtgebonden.
HG = Hechtgebonden.

TESTEN RvA L 376

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS 3000

ACMAA Laboratoria B.V.
't Haarboer 6
7561 BL Deurningen

telefoon 074 - 2455041
fax 074 - 2508245
e-mail laboratorium@acmaa.nl

website www.acmaa.nl
IBAN NL71RABO0185200877
KvK 60951540

BTWnr. NL854132120B01
BIC RABONL2U

Opdrachten worden uitgevoerd volgens de Algemene Voorwaarden van ACMAA Group B.V., gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel Oost Nederland.

Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	Ingenieursbureau Land	Rapportnummer	V170200797 versie 1
Contactpersoon	Dhr. R. Schreuder	Datum opdracht	09-02-2017
Adres	Morsestraat 15	Datum ontvangst	12-02-2017
Postcode en plaats	6716 AH Ede	Datum rapportage	20-02-2017
Projectcode	77362	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	AP04 bouwkavels Melmseweg		

Naam	depot 1 AMM04 (0-500)	Datum monstername	07-02-2017
Monstersoort	Grond	Datum analyse	16-02-2017
Monstername door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5707:2003 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Boornr	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	depot 1-AMM04	0	500	R009141284

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	85,1						%
Massa monster (veldnat)	11,4						kg
Chrysotiel (serpentijn)	0,7	0,7	0,2	0,2	3,8	3,8	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	0,9	9,2	0,3	2,9	4,1	41	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentijn	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentijn	0,7	0,7	0,2	0,2	3,8	3,8	mg/kg ds
Totaal serpentijn	0,7	0,7	0,2	0,2	3,8	3,8	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	0,9	9,2	0,3	2,9	4,1	41	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	0,9	9,2	0,3	2,9	4,1	41	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	9,2	0,3	2,9	4,1	41	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	0,7	0,2	0,2	3,8	3,8	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	9,9	0,5	3,1	7,9	45	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar
Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Conclusie en/of opmerkingen:
Het aangeboden monster bevat asbest.

Eerste analist laboratorium
Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.
ACMAA Laboratoria BV is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.
Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.

TESTEN RvA L 376 AS 3000

ACMAA Laboratoria B.V.
't Haarboer 6
7561 BL Deurningen

telefoon 074 - 2455041
fax 074 - 2508245
e-mail laboratorium@acmaa.nl

website www.acmaa.nl
IBAN NL71RABO0185200877
KvK 60951540

BTWnr. NL854132120B01
BIC RABONL2U

Opdrachten worden uitgevoerd volgens de Algemene Voorwaarden van ACMAA Group B.V., gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel Oost Nederland.

Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	Ingenieursbureau Land	Rapportnummer	V170200797 versie 1
Contactpersoon	Dhr. R. Schreuder	Datum opdracht	09-02-2017
Adres	Morsestraat 15	Datum ontvangst	12-02-2017
Postcode en plaats	6716 AH Ede	Datum rapportage	20-02-2017
Projectcode	77362	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	AP04 bouwkavels Melmseweg		

Analyse	Fractie > 16 mm	Fractie 8 - 16 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	282	574	886	982	1687	2959	2302	9672
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	**	
asbestcement								
Asbesth.materiaal (g)				0,0122	0,0250			0,0372
Hechtgebonden				ja	ja			
Aantal deeltjes				1	1			2
Percentage chrysotiel (%)				12,5	22,5			
Gewicht chrysotiel (mg)				1,5	5,6			7,1
brandwerend board								
Asbesth.materiaal (g)				0,0076	0,0050			0,0126
Hechtgebonden				nee	nee			
Aantal deeltjes				2	1			3
Percentage amosiet (%)				45	45			
Gewicht amosiet (mg)				3,4	2,3			5,7
vezelbundels								
Asbesth.materiaal (g)						0,0040		0,0040
Hechtgebonden						nee		
Aantal deeltjes						1		1
Percentage amosiet (%)						80		
Gewicht amosiet (mg)						3,2		3,2
totaal per mineralogische groep								
Gehalte HG serpentijn (mg/kg ds)				0,16	0,58			0,74
Gehalte serpentijn (mg/kg ds)				0,16	0,58			0,74
Gehalte NHG amfibool (mg/kg ds)				0,35	0,24	0,33		0,92
Gehalte amfibool (mg/kg ds)				0,35	0,24	0,33		0,92
totaal								
Aantal deeltjes totaal (stuk)				3	2	1		6
Gehalte NHG t.o.v. totaal (mg/kg ds)				0,35	0,24	0,33		0,92
Gehalte HG t.o.v. totaal (mg/kg ds)				0,16	0,58			0,74
Gehalte t.o.v. totaal (mg/kg ds)				0,51	0,82	0,33		1,66

** = Van de zeeffractie <0,5 mm is maximaal 10 gram kwalitatief beoordeeld en deze bevat geen asbestverdachte vezels.
NHG = Niet hechtgebonden.
HG = Hechtgebonden.

TESTEN RvA L 376

AS 3000

ACMAA Laboratoria B.V.
't Haarboer 6
7561 BL Deurningen

telefoon 074 - 2455041
fax 074 - 2508245
e-mail laboratorium@acmaa.nl

website www.acmaa.nl
IBAN NL71RABO0185200877
KvK 60951540

BTWnr. NL854132120B01
BIC RABONL2U

Opdrachten worden uitgevoerd volgens de Algemene Voorwaarden van ACMAA Group B.V., gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel Oost Nederland.

Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	Ingenieursbureau Land	Rapportnummer	V170200798 versie 1
Contactpersoon	Dhr. R. Schreuder	Datum opdracht	09-02-2017
Adres	Morsestraat 15	Datum ontvangst	12-02-2017
Postcode en plaats	6716 AH Ede	Datum rapportage	20-02-2017
Projectcode	77362	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	AP04 bouwkavels Melmseweg		

Naam	depot 1 AMM05 (0-500)	Datum monstername	07-02-2017
Monstersoort	Grond	Datum analyse	16-02-2017
Monstername door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5707:2003 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Boornr	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	depot 1-AMM5	0	500	R009141282

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	85,4						%
Massa monster (veldnat)	12,3						kg
Chrysotiel (serpentijn)	n.a.	n.a.	-	-	5,0	5,0	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentijn	n.a.	n.a.	-	-	5,0	5,0	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentijn	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentijn	n.a.	n.a.	-	-	5,0	5,0	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	n.a.	-	-	5,0	5,0	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	5,0	5,0	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar
Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Conclusie en/of opmerkingen:
Het aangeboden monster bevat geen asbest.

Eerste analist laboratorium
Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.
ACMAA Laboratoria BV is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.
Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.

TESTEN RvA L 376 AS 3000

ACMAA Laboratoria B.V.
't Haarboer 6
7561 BL Deurningen

telefoon 074 - 2455041
fax 074 - 2508245
e-mail laboratorium@acmaa.nl

website www.acmaa.nl
IBAN NL71RABO0185200877
KvK 60951540

BTWnr. NL854132120B01
BIC RABONL2U

Opdrachten worden uitgevoerd volgens de Algemene Voorwaarden van ACMAA Group B.V., gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel Oost Nederland.

Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	Ingenieursbureau Land	Rapportnummer	V170200798 versie 1
Contactpersoon	Dhr. R. Schreuder	Datum opdracht	09-02-2017
Adres	Morsestraat 15	Datum ontvangst	12-02-2017
Postcode en plaats	6716 AH Ede	Datum rapportage	20-02-2017
Projectcode	77362	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	AP04 bouwkavels Melmseweg		

Analyse	Fractie > 16 mm	Fractie 8 - 16 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	253	426	768	1074	1672	2978	3319	10490
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.
HG = Hechtgebonden.

ACMAA Laboratoria B.V.
't Haarboer 6
7561 BL Deurningen

telefoon 074 - 2455041
fax 074 - 2508245
e-mail laboratorium@acmaa.nl

website www.acmaa.nl
IBAN NL71RABO0185200877
KvK 60951540

BTWnr. NL854132120B01
BIC RABONL2U

Opdrachten worden uitgevoerd volgens de Algemene Voorwaarden van ACMAA Group B.V., gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel Oost Nederland.

Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	Ingenieursbureau Land	Rapportnummer	V170200799 versie 1
Contactpersoon	Dhr. R. Schreuder	Datum opdracht	09-02-2017
Adres	Morsestraat 15	Datum ontvangst	12-02-2017
Postcode en plaats	6716 AH Ede	Datum rapportage	20-02-2017
Projectcode	77362	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	AP04 bouwkavels Melmseweg		

Naam	depot 1 AMM06(0-500)	Datum monstername	07-02-2017
Monstersoort	Grond	Datum analyse	16-02-2017
Monstername door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5707:2003 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Boornr	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	depot 1-AMM06	0	500	R009141283

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	85,1						%
Massa monster (veldnat)	12,3						kg
Chrysotiel (serpentijn)	n.a.	n.a.	-	-	5,0	5,0	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentijn	n.a.	n.a.	-	-	5,0	5,0	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentijn	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentijn	n.a.	n.a.	-	-	5,0	5,0	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	n.a.	-	-	5,0	5,0	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	5,0	5,0	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar
Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Conclusie en/of opmerkingen:
Het aangeboden monster bevat geen asbest.

Eerste analist laboratorium
Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.
ACMAA Laboratoria BV is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.
Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.

TESTEN RvA L 376 AS 3000

ACMAA Laboratoria B.V.
't Haarboer 6
7561 BL Deurningen

telefoon 074 - 2455041
fax 074 - 2508245
e-mail laboratorium@acmaa.nl

website www.acmaa.nl
IBAN NL71RABO0185200877
KvK 60951540

BTWnr. NL854132120B01
BIC RABONL2U

Opdrachten worden uitgevoerd volgens de Algemene Voorwaarden van ACMAA Group B.V., gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel Oost Nederland.

Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	Ingenieursbureau Land	Rapportnummer	V170200799 versie 1
Contactpersoon	Dhr. R. Schreuder	Datum opdracht	09-02-2017
Adres	Morsestraat 15	Datum ontvangst	12-02-2017
Postcode en plaats	6716 AH Ede	Datum rapportage	20-02-2017
Projectcode	77362	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	AP04 bouwkavels Melmseweg		

Analyse	Fractie > 16 mm	Fractie 8 - 16 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	192	505	631	2876	1310	2140	2824	10478
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.
HG = Hechtgebonden.

TESTEN RvA L 376

AS 3000

ACMAA Laboratoria B.V.
't Haarboer 6
7561 BL Deurningen

telefoon 074 - 2455041
fax 074 - 2508245
e-mail laboratorium@acmaa.nl

website www.acmaa.nl
IBAN NL71RABO0185200877
KvK 60951540

BTWnr. NL854132120B01
BIC RABONL2U

Opdrachten worden uitgevoerd volgens de Algemene Voorwaarden van ACMAA Group B.V., gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel Oost Nederland.

Bijlage 5

Toetsing

Tabel 1: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Grondmonster		MM depot		MM1		MM2	
Humus (% ds)		5,2		4,8		5,6	
Lutum (% ds)		3,4		3,2		3,5	
Datum van toetsing		14-2-2017		14-2-2017		14-2-2017	
Monster getoetst als		partij		partij		partij	
Bodemklasse monster		Altijd toepasbaar		Altijd toepasbaar		Klasse wonen	
Samenstelling monster		MM1, MM2					
Monstermelding 1		Monsters waarmee gemiddelde is berekend zijn van ongelijke kwaliteit					
Zintuiglijke bijmengingen				sporen puin		sporen puin	
Grondsoort				Zand		Zand	
		Meetw	**GSSD**	**Meetw**	**GSSD**	**Meetw**	**GSSD**
METALEN							
Kobalt [Co]	mg/kg ds	<3,0	<6,4	<3,0	<6,5	<3,0	<6,3
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	5,5	14,5	5,3	14,1	5,8	15,0
Koper [Cu]	mg/kg ds	16	29	15	27	17	30
Zink [Zn]	mg/kg ds	56	114	49	103	62	126
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	<1,5	<1,1	<1,5	<1,1	<1,5	<1,1
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	0,38	0,56	0,31	0,47	*0,45*	*0,65*
Barium [Ba]	mg/kg ds	38	126 (6)	34	115 (6)	42	137 (6)
Kwik [Hg]	mg/kg ds	0,08	0,10	0,07	0,10	0,08	0,11
Lood [Pb]	mg/kg ds	*37*	*54*	34	50	*40*	*58*
PAK							
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 facto	mg/kg ds	1,2		1,3		1,1	
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Fenanthreen	mg/kg ds	0,11	0,11	0,13	0,13	0,094	0,094
Fluorantheen	mg/kg ds	0,30	0,30	0,36	0,36	0,24	0,24
Chryseen	mg/kg ds	0,15	0,15	0,16	0,16	0,14	0,14
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,13	0,13	0,14	0,14	0,12	0,12
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,13	0,13	0,12	0,12	0,13	0,13
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,088	0,088	0,096	0,096	0,079	0,079
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,12	0,12	0,11	0,11	0,12	0,12
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,10	0,10	0,11	0,11	0,088	0,088
PAK 10 VROM	mg/kg ds		1,2		1,3		1,1
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
PCB (som 7)	mg/kg ds		*0,030*		*0,027*		*0,032*
PCB (7) (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,016		0,013		0,018	
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PCB 101	mg/kg ds	0,002	0,003	0,001	0,002	0,002	0,004
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PCB 138	mg/kg ds	0,005	0,009	0,004	0,008	0,005	0,009
PCB 153	mg/kg ds	0,005	0,009	0,004	0,008	0,005	0,009
PCB 180	mg/kg ds	0,003	0,006	0,002	0,004	0,004	0,007
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	4 (6)	<3	4 (6)	<3	4 (6)
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	38		<35	<51	52	93
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<3	4 (6)	<3	4 (6)	<3	4 (6)
Minerale olie C16 - C20	mg/kg ds	<4	5 (6)	<4	6 (6)	<4	5 (6)
Minerale olie C20 - C24	mg/kg ds	5	10 (6)	<5	7 (6)	7	13 (6)
Minerale olie C24 - C28	mg/kg ds	10	19 (6)	9	19 (6)	11	20 (6)
Minerale olie C28 - C32	mg/kg ds	15	28 (6)	14	29 (6)	15	27 (6)
Minerale olie C32 - C36	mg/kg ds	6	11 (6)	<5	7 (6)	8	14 (6)
Minerale olie (totaal)	mg/kg ds		72				
Minerale olie C36 - C40	mg/kg ds	<5	7 (6)	<5	7 (6)	<5	6 (6)
OVERIG							
pH-CaCl2	-	5,1		5,4		4,7	
aangeleverd monster	kg	10		10,1		10,3	
Droge stof	%	83,7	83,7 (6)	83,4	83,4 (6)	83,9	83,9 (6)
Lutum	%	3,4		3,2		3,5	
Organische stof (humus)	%	5,2		4,8		5,6	

-------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
8,88	: <= Achtergrondwaarde
8,88	: Wonen
8,88	: Industrie
8,88	: <= Interventiewaarde
8,88	: Niet Toepasbaar > IW
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

- Getoetst via de BoToVa service, versie 3.0.0 -

Tabel 2: Normwaarden (mg/kg) conform Regeling Besluit Bodemkwaliteit

		AW	WO	IND	I
METALEN					
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	0,6	1,2	4,3	13
Kobalt [Co]	mg/kg ds	15	35	190	190
Koper [Cu]	mg/kg ds	40	54	190	190
Kwik [Hg]	mg/kg ds	0,15	0,83	4,8	36
Lood [Pb]	mg/kg ds	50	210	530	530
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	1,5	88	190	190
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	35	39	100	100
Zink [Zn]	mg/kg ds	140	200	720	720
PAK					
PAK 10 VROM	mg/kg ds	1,5	6,8	40	40
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,02	0,04	0,5	1
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
Minerale olie (totaal)	mg/kg ds	190	190	500	5000
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	190	190	500	5000

Rapportage
Keuringen Grondbank GMG BV

Projectnaam : Herinrichting Nieuwe Veenendaalseweg Rhenen
Projectnummer : GMG 24324

Opdrachtgever: Grondbank GMG BV
Contactpersoon: dhr. W. Sturris

Rapportnummer: P2014-1816
Datum: 27 oktober 2014

Certicon Kwaliteitskeuringen B.V.
Keplerlaan 14
6716 BS Ede
tel. 0318 – 545000

Inhoud

1. Inleiding / Werkwijze / Conclusies

2. Monsternemingsplan

3. Monsternemingsformulier

4. Beoordelingen

5. Foto's

6. Bijlagen
   - Regionale ligging partij
   - Situatieschets
   - Formulier uitvoering zeefproef
   - Analyseresultaten

1. Inleiding / Werkwijze / Conclusies

1.1 Inleiding

Door Grondbank GMG BV is aan Certicon Kwaliteitskeuringen BV opdracht verleend om een depot keuring uit te voeren van een partij grond conform BRL SIKB 1000 (versie 8.1, 12 december 2013), keuringsprotocol 1001 Monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie (versie 2.1, 12 december 2013).

Het betreft een partij grond met projectnaam: Herinrichting Nieuwe Veenendaalseweg Rhenen, projectnummer GMG 24324. Bij Certicon is deze opdracht bekend onder opdrachtnummer P2014-1816.

De partij heeft een grootte van ca. 508 ton en is gelegen op een terrein aan de Nieuwe Veenendaalseweg te Rhenen. De keuring is uitgevoerd op 14 oktober 2014.

Deze keuring heeft tot doel het vaststellen van de kwaliteit van de grond om zo te kunnen beoordelen wat de gebruiksmogelijkheden van het materiaal zijn.

Het te keuren depot ligt op kruising Nieuwe Veenendaalseweg – Autoweg te Rhenen. Door de opdrachtgever is aangegeven dat het materiaal is vrijgekomen bij reconstructiewerkzaamheden ten behoeve van de herinrichting Nieuwe Veenendaalseweg te Rhenen. Van het materiaal zijn geen specifieke milieu hygiënische gegevens bekend. Op de website www.bodemdata.nl is de herkomstlocatie niet aangegeven als verdachte locatie. Bij de visuele inspectie van het depot en middels enkele proefboringen zijn geen aanwijzingen naar voren gekomen om de voorgenomen strategie aan te passen. Gelet op de herkomst en gebruik van het materiaal, is de verwachting dat het wel in aanmerking komt voor hergebruik, echter zullen mogelijk enkele parameters licht verhoogd zijn. Vooralsnog wordt het standaard analysepakket uit het Besluit Bodemkwaliteit, als voldoende geacht om te onderzoeken.

Grondbank GMG BV heeft opdracht gegeven om de onder 1.2 vermelde parameters te analyseren.

Het procescertificaat van Certicon en het hierbij behorende kwaliteitskeurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten inzake de monsterneming en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, aan een erkend laboratorium of de opdrachtgever.
Tussen Certicon en de opdrachtgever is geen sprake van een relatie die de onafhankelijkheid en integriteit van Certicon zou beïnvloeden en/of haar werkzaamheden zou kunnen belemmeren.

Certicon is niet verantwoordelijk voor de toepassing van het materiaal.

1.2 Werkwijze

Vanaf de bovenzijde van de partij zijn systematisch boringen uitgevoerd.
Per boring is per laagdikte van maximaal 0,5 meter 1 greep van minimaal 180 gram genomen. In totaal zijn minimaal 100 grepen genomen, de verdeling van de boringen en grepen staat vermeld op de situatieschets. De grepen zijn alternerend verdeeld over de monsters. De partij is weergegeven op een situatieschets (zie bijlagen).

Alleen vermenigvuldiging van de hele rapportage is toegestaan

Op deze wijze zijn van de partij 2 monsters van circa 9 kg samengesteld (minimaal 50 grepen per monster). Deze monsters zijn aangeboden aan het laboratorium Alcontrol en zijn voorbehandeld en geanalyseerd conform AP04 op het standaardpakket uit de NEN5740 (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, molybdeen, nikkel, lood, zink, PAK (10 VROM), PCB (7) en minerale olie) aangevuld met organische stof en lutum.

Alle analyseresultaten zijn door Certicon beoordeeld conform het Besluit Bodemkwaliteit.

1.3 Conclusies

Toepassing Grond/baggerspecie Landbodem:
Deze partij voldoet in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit aan de eisen voor "klasse Wonen" en voldoet tevens aan de normen voor toepassing in een Grootschalige Bodemtoepassing.

Toepassing Grond op of in waterbodem:
Deze partij voldoet in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit aan de eisen voor "klasse A" en voldoet tevens aan de normen voor toepassing in een Grootschalige Bodemtoepassing.

Alleen vermenigvuldiging van de hele rapportage is toegestaan



2. Monsternemingsplan

Projectgegevens

Opdrachtnummer	P2014-1816
Projectnummer	GMG 24324
Projectnaam	Herinrichting Nieuwe Veenendaalseweg Rhenen
Keuringslocatie	Kruising Autoweg - Nieuwe Veenendaalseweg Rhenen
Contactpersoon locatie	Cees van Laar
Telefoonnummer contactpersoon	
Naam opdrachtgever	Grondbank GMG BV
Contactpersoon opdrachtgever	dhr. W. Sturris
Adres opdrachtgever	Postbus 200, 6660 AE ELST (GLD)
Telefoon opdrachtgever	0243488800
Opdrachtgever is	Intermediair
Doel monsterneming	Het verkrijgen van een kwalitatief goed monster uit een statische partij, waarmee een zo betrouwbaar mogelijke uitspraak kan worden gedaan over het gehalte en/of het uitlooggedrag van de te onderzoeken parameters in de gehele partij.
Uitvoerende organisatie	Certicon Kwaliteitskeuringen BV

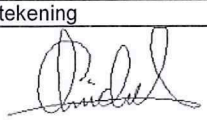
Partijgegevens

Partijnummer	GMG 24324
Partijgrootte (totaal)	600 m3
Aantal deelpartijen	1
Maximale deelpartijgrootte	10000 ton
Deelpartij indeling	N.v.t.
Vorm van de partij / diepte van de partij	Bepalen door opmeten
Wijze waarop materiaal beschikbaar is	Depot
Grondsoort/materiaal	Zand
Verwachte korrelgrootte D95 <	10 mm
Bijzonderheden partij	Verwachte kwaliteit klasse Achtergrondwaarde
Bijzonderheden materiaal	Geen
Bijmengingen verwacht	Nee
Veiligheidsklasse	1T/1F

Monsterneming

Type keuring	Protocol 1001 Grond
Aantal grepen per (deel)partij	2 * 50
Minimale greepgrootte	180 gr
Minimale monstergrootte	9 kg
Apparatuur	Guts (3 cm)
Onderzoeksopzet	Conform BBK
Wijze monsterneming	Systematisch
Foto(s) nemen	ja, minimaal 3
Monstercodering	M1-1/M1-2
Monsterverpakking	Emmer 10l.
Monsterverpakking anders	N.v.t.
Monstertransport en opslag	Gekoeld in depot
Monsters aanleveren bij (binnen 24 uur na monstername)	Depot laboratorium
Aanleveren aan	Alcontrol
Bijzonderheden	Geen
Analysepakket	M1-1=(AP04) Standaardpakket BBK, M1-2=(AP04) Standaardpakket BBK

Kwalitering monsternemingsplan

	Naam	Handtekening	Datum
Projectleider	G. Michelsen		13-10-2014
Monsternemer(s)	J.P. van Middelaar		14-10-2014

3. Monsternemingsformulier

Projectgegevens

Opdrachtnummer	P2014-1816
Projectnummer	GMG 24324
Projectnaam	Herinrichting Nieuwe Veenendaalseweg Rhenen
Keuringslocatie	Kruising Autoweg - Nieuwe Veenendaalseweg Rhenen
Contactpersoon locatie	Cees van Laar
Naam opdrachtgever	Grondbank GMG BV
Contactpersoon opdrachtgever	dhr. W. Sturris
Adres opdrachtgever	Postbus 200, 6660 AE ELST (GLD)
Telefoon opdrachtgever	0243488800
Uitvoerende organisatie	Certicon Kwaliteitskeuringen BV

Partijgegevens

Partijnummer	GMG 24324
Partijgrootte (totaal)	507.5 ton
Partijgrootte bepaald door	Opmeting
Aantal deelpartijen	1
Deelpartij indeling	N.v.t.
Aanduiding in het veld achtergelaten	Geen
Maximale korrelgrootte D95 <	10 mm, bepaald door: zeefproef (bijvoegen)
Bijzonderheden partij	Geen
Bijmengingen aangetroffen	Grind
Vorm van de partij	Depot
Veiligheidsklasse conform plan	1T/1F
Veiligheidsklasse anders	N.v.t.

Monsterneming

Type keuring	Protocol 1001 Grond
Wijze van monsterneming	Systematisch
Minimale greepgrootte	180 gr.
Minimale monstergrootte	9 kg
Visuele controle op asbest	Ja, geen avm aangetroffen
Foto(s) genomen	Ja, 3 stuks
Monstertransport en opslag	Gekoeld in depot
Monsters aangeleverd aan	Depot Alcontrol

Uitvoering monsterneming conform plan?

deelpartijnaam	conform plan	motivatie afwijkingen
1	Ja	N.v.t.

Deelpartij-informatie

dp.naam	grootte	tonnage	s.g.	vocht	puin	afval	Aantal grepen	grondsoort/materiaal
	(m3)	(ton)		(%)	(%)	(%)		
1	290	507,5	1,75	25	<1	0	106	Zand, grindig

dp.naam	apparatuur 1	diameter 1	apparatuur 2	diameter 2
		(cm)		(cm)
1	Guts	3	N.v.t	

Monsterinformatie

dp.naam	monster	gewicht (kg)	monster-verpakking	barcode	datum monstername	analysepakket
1	M1-1	9,9	Emmer 10l	E1189920	14-10-2014	(AP04)
	M1-2	9,8	Emmer 10l	E1189921	14-10-2014	Standaardpakket BBK

Kwalitering monsternemingsformulier en verificatie t.o.v. monsternemingsplan

	Naam	Handtekening	Datum
Monsternemer(s)	J.P. van Middelaar		14-10-2014
Projectleider	G. Michelsen		20/10/2014

4. Beoordelingen

Toetsingstabel Besluit Bodemkwaliteit
Toepassing Grond/baggerspecie Landbodem Bodemkwaliteitsklasse Generiek

RF 21.2 f

Projectnaam	:	Herinrichting Nieuwe Veenendaalseweg Rhenen			
Monstercode	:	M1-1 en M1-2	Monsternamedatum	:	14 oktober 2014
Project-/Partijnummer	:	GMG 24324	Deelpartijnummer	:	1
Tonnage	:	508	Certicon-project	:	P2014-1816
Keuring conform	:	protocol 1001	Monsternamestrategie	:	2 x 50 grepen (systematisch)
Grondsoort	:	zand, grindig	Aantal monsters	:	2
Status beoordeling	:	**definitief**	Beoordelingsdatum	:	24 oktober 2014
Opdrachtgever	:	Grondbank GMG BV			
Contactpersoon	:	dhr. W. Sturris			

Lutum:	**2,2**	
Organische stof:	**0,7**	
pH($CaCl_2$):	**6,4**	

Verontreinigingstypen	Achtergrond waarden (mg/kg.ds)	Maximale waarden Wonen (mg/kg.ds)	Maximale waarden Industrie (mg/kg.ds)	(Emissie) toetswaarden GBT (mg/kg.ds)	Gestandaardiseerde waarden (mg/kg.ds)	Beoordeling #	MM1	MM2	Ym
Barium *	---	---	---	---	130	**---**	35	34	1,0
Cadmium	0,60	1,2	4,3	4,3	< 0,17	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,17	<0,17	-
Kobalt	15	35	190	130	7,7	**Klasse Achtergrondwaarde**	2,3	2,2	1,0
Koper	40	54	190	113	< 5	**Klasse Achtergrondwaarde**	<5	<5	-
Kwik	0,15	0,83	4,8	4,8	< 0,05	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,05	<0,05	-
Lood	50	210	530	308	< 10	**Klasse Achtergrondwaarde**	<10	<10	-
Molybdeen	1,5	88	190	105	< 0,5	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,5	<0,5	-
Nikkel **	35	39	100	100	18,9	**Klasse Achtergrondwaarde**	6,8	6,4	1,1
Zink	140	200	720	430	46	**Klasse Achtergrondwaarde**	19	20	1,1
PAK-10 (VROM)	1,5	6,8	40	---	3,39	**Klasse Wonen**	2,63	4,15	1,6
Minerale olie	190	190	500	---	85	**Klasse Achtergrondwaarde**	<20	20	1,0
Som 7 PCB's	0,020	0,040	0,5	---	< 0,007	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,007	<0,007	-

* De normen voor barium zijn per 7 april 2009 ingetrokken, tenzij antropogene bronnen bekend zijn.

** Conform de Regeling Bodemkwaliteit en bijbehorende Wijzigingen is het bij *nikkel* toegestaan om bij toepassing van de Toetsingsregel Achtergrondwaarde de Maximale Waarde voor klasse Wonen te overschrijden.

de toetsingsresultaten zijn overeenkomstig de resultaten van BoToVa

CONCLUSIE:

Deze partij voldoet in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit aan de eisen voor "klasse Wonen" en voldoet tevens aan de normen voor toepassing in een Grootschalige Bodemtoepassing.

Deze beoordeling is uitsluitend van toepassing op de gemeten parameters. Certicon is niet verantwoordelijk voor toepassing van het materiaal.
Deze beoordeling is van toepassing voor het toepassen van grond en baggerspecie op of in de bodem.
Conform Besluit Bodemkwaliteit

Toetsingstabel Besluit Bodemkwaliteit
Toepassing Grond op of in waterbodem Bodemkwaliteitsklasse Generiek

RF 21.2 f

Projectnaam	:	Herinrichting Nieuwe Veenendaalseweg Rhenen			
Monstercode	:	M1-1 en M1-2	Monsternamedatum	:	14 oktober 2014
Project-/Partijnummer	:	GMG 24324	Deelpartijnummer	:	1
Tonnage	:	508	Certicon-project	:	P2014-1816
Keuring conform	:	protocol 1001	Monsternamestrategie	:	2 x 50 grepen (systematisch)
Grondsoort	:	zand, grindig	Aantal monsters	:	2
Status beoordeling	:	**definitief**	Beoordelingsdatum	:	24 oktober 2014
Opdrachtgever	:	Grondbank GMG BV			
Contactpersoon	:	dhr. W. Sturris			

Lutum:	**2,2**	
Organische stof:	**0,7**	
pH($CaCl_2$):	**6,4**	

Verontreinigingstypen	Achtergrond waarden (mg/kg.ds)	Maximale waarden Klasse A (mg/kg.ds)	Maximale waarden Industrie (mg/kg.ds)	(Emissie) toetswaarden GBT (mg/kg.ds)	Gestandaardi-seerde waarden (mg/kg.ds)	Beoordeling #	MM1	MM2	Ym
Barium *	---	---	---	---	130	**---**	35	34	1,0
Cadmium	0,60	4,00	4,30	4,30	< 0,17	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,17	<0,17	-
Kobalt	15	25	190	130	7,7	**Klasse Achtergrondwaarde**	2,3	2,2	1,0
Koper	40	96	190	113	< 5	**Klasse Achtergrondwaarde**	<5	<5	-
Kwik	0,15	1,20	4,80	4,80	< 0,05	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,05	<0,05	-
Lood	50	138	530	308	< 10	**Klasse Achtergrondwaarde**	<10	<10	-
Molybdeen	1,5	5	190	105	< 0,5	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,5	<0,5	-
Nikkel	35	50	100	100	18,9	**Klasse Achtergrondwaarde**	6,8	6,4	1,1
Zink	140	563	720	430	46	**Klasse Achtergrondwaarde**	19	20	1,1
PAK-10 (VROM)	1,5	9,0	40	---	3,39	**Klasse A**	2,63	4,15	1,6
Minerale olie	190	500	500	---	85	**Klasse Achtergrondwaarde**	<20	20	1,0
Som 7 PCB's	0,020	0,139	0,500	---	< 0,007	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,007	<0,007	-
PCB 28	0,0015	0,014	---	---	< 0,001	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,001	<0,001	-
PCB 52	0,0020	0,015	---	---	< 0,001	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,001	<0,001	-
PCB 101	0,0015	0,023	---	---	< 0,001	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,001	<0,001	-
PCB 118	0,0045	0,016	---	---	< 0,001	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,001	<0,001	-
PCB 138	0,0040	0,027	---	---	< 0,001	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,001	<0,001	-
Deze partij voldoet in het kader van h	0,0035	0,033	---	---	< 0,001	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,001	<0,001	-
PCB 180	0,0025	0,018	---	---	< 0,001	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,001	<0,001	-

* De normen voor barium zijn per 7 april 2009 ingetrokken, tenzij antropogene bronnen bekend zijn.

\# de toetsingsresultaten zijn overeenkomstig de resultaten van BoToVa

CONCLUSIE:

Deze partij voldoet in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit aan de eisen voor "klasse A" en voldoet tevens aan de normen voor toepassing in een Grootschalige Bodemtoepassing.

Deze beoordeling is uitsluitend van toepassing op de gemeten parameters. Certicon is niet verantwoordelijk voor toepassing van het materiaal.

Deze beoordeling is van toepassing voor het toepassen van baggerspecie op of in de waterbodem.

Conform Besluit Bodemkwaliteit

5. Foto's



GMG 24324, Herinrichting Nieuwe Veenendaalseweg Rhenen, foto 1 (14 oktober 2014)



GMG 24324, Herinrichting Nieuwe Veenendaalseweg Rhenen, foto 2 (14 oktober 2014)



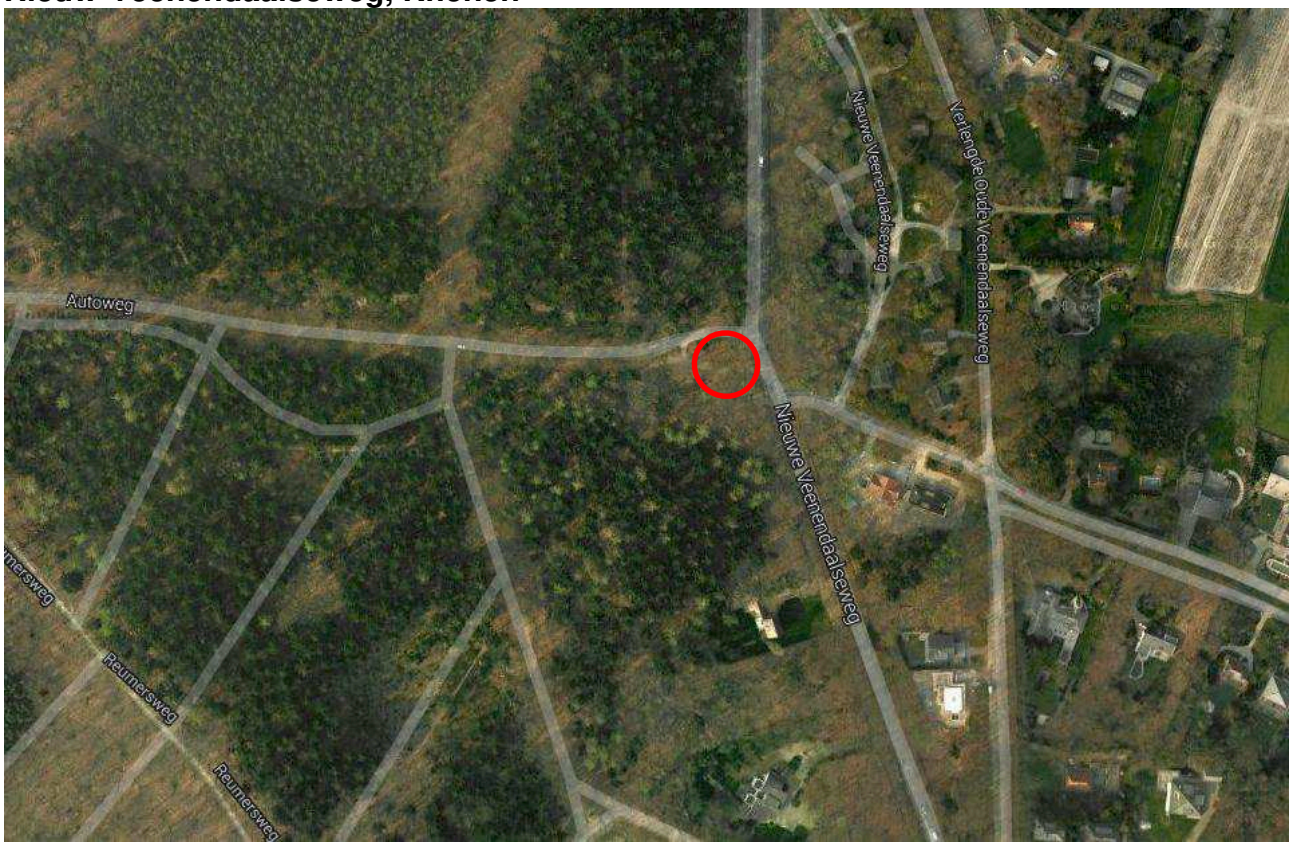
GMG 24324, Herinrichting Nieuwe Veenendaalseweg Rhenen, foto 3 (14 oktober 2014)

6. Bijlagen

- ***Regionale ligging partij***
- ***Situatieschets***
- ***Formulier uitvoering zeefproef***
- ***Analyseresultaten***

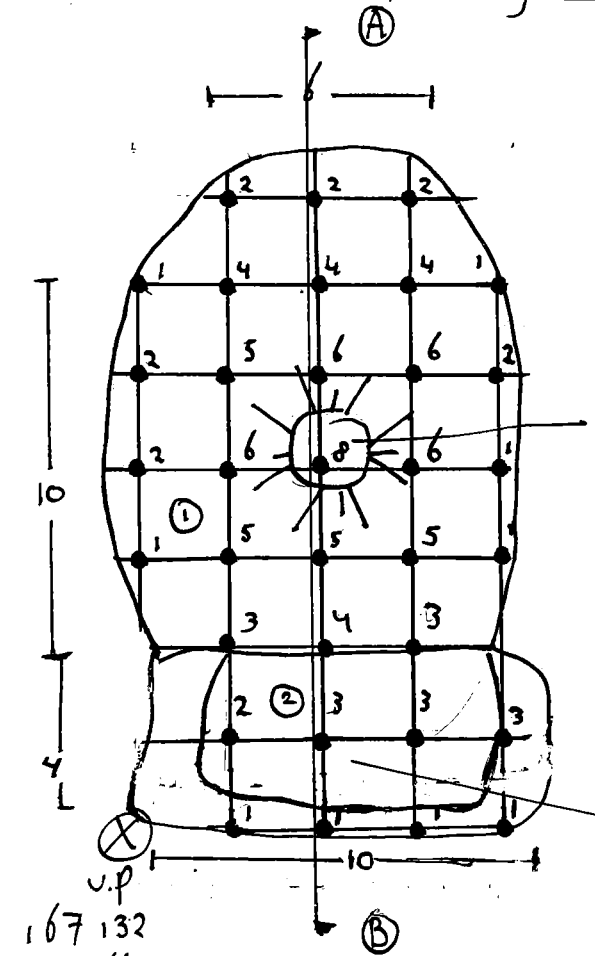
REGIONALE LIGGING P2014-1816

Nieuw-Veenendaalseweg, Rhenen



protocol 1001 plattegrond locatie: Kruising Nieuw-Veenendaalseweg - autoweg Rhenen Datum: 14 / 10 / 14

RF 15h 20140501

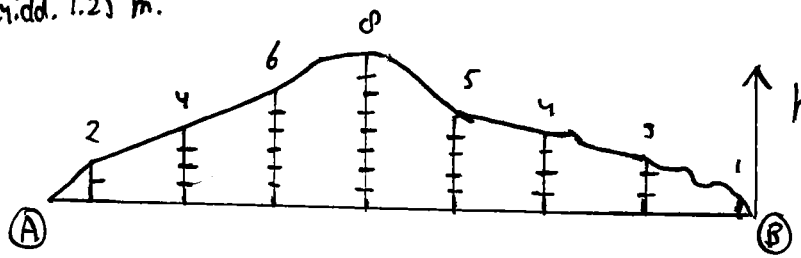


x 167 132
y 442 667

F1 F2 F3

hoogte = 4m.

hoogte : gemidd. 1.25 m.



Volume Partij:

① $10 \times 6 \times 4 = 240\ m^3$

② $10 \times 4 \times 1.25 = 50\ m^3$ +

$290 \times 1.75 = 507.5$ ton

B.A. = $\sqrt{\frac{290}{100}} : 0.5 = 2.4$ m.

Aantal grepen:

1 x 8 = 8
4 x 6 = 24
4 x 5 = 20
4 x 4 = 16
5 x 3 = 15
7 x 2 = 14
9 x 1 = 9 +

106 grepen

Partijgegevens:

Tonnage:	507.5
S.g.:	1.75
m³:	290
Gew. mo. 1:	99 kg
Gew. mo. 2:	98 kg
Aantal grepen:	106
Bijzonderheden:	geen
Grondsoort:	Zand grindig

Boorstaat

N.U.E

Indien deelpartijen tegen elkaar: nee	Recht te ontgraven? **JA / NEE** (scheidingslijn op dwarsdoorsnede aangeven)		*Tijden:*	*werk op locatie*	*administratie*
Indien NEE: Aan welke zijde beginnen met ontgraven? Noord / Zuid / Oost / West			*Start:*	07:30	10.30
Besproken met opdrachtgever Ja / Nee			*Eind:*	10:30	11:15
Indien JA: Motivatie: grondsoort...../hoogte...../ anders nl.....					
protocol 1001	~~BRL9335-1~~	~~BRL9335-2~~	~~Indicatief~~	~~RvA / AS3000~~ / AP04	
Opdrachtnummer:	P 2014-1816	Projectnaam:	Herinrichting Nieuw Veenendaalseweg Rhenen	Schaal 1 : 200	
Projectnummer:	GMG 24324	Monstercode:	M1-1 + M1-2	Naam tekenaar: J.P.v. middelaar	
				Partij aangewezen door: Cees van Laar	

naam boormeester: J.P.v. Middelaar

handtekening bm

Formulier uitvoering zeefproef en bepaling dichtheid

Algemene informatie

Projectnummer Certicon		P2014-1816	
Keuringslocatie		nieuw Veenendaalse weg-autoweg Rhenen	
Type keuring	VhB-1001	Aantal deelpartijen	1
Uitvoerende organisatie		Certicon Kwaliteitskeuringen BV	

Uitvoering zeefproef

Grepen genomen met:	Edelman 10 / anders nl:.....
Gewicht inhoud emmer van 12 grepen	17500 gram = A
5% van deze inhoud is	875 gram = B
gewicht op zeef 10 mm	640 gram = C
C<B	Guts 30 mm toegestaan
C>B	Nog een zeefproef op 16 mm van fractie > 10mm
Gewicht op zeef 16 mm	— gram = D
D<B	Boor 5 cm toegestaan
D>B	PL bellen aanpassing greepgrootte en monstergrootte

Monsterneming

Wijze van monsterneming	Conform monsternemingsplan? (Ja) Nee, afwijkingen:
Motivatie afwijkingen	geen
Minimale greepgrootte	100gr.
Minimale monstergrootte	9kg.

Bepaling soortelijke dichtheid

Gewicht inhoud emmer	17.5 kg = E
Volume emmer	~~7,0 liter~~ / 10,0 liter / ~~anders nl: ..... liter~~ = F
Dichtheid (kg/dm3)	1.75 ..... kg/dm3 = E/F
Voldoet dichtheid aan onderstaande tabel? ~~Ja~~ / Nee, want	Partij was erg nat

Ter bepaling van de grondeigenschappen c.q. de omvang van een partij dienen de volgende uitgangspunten te worden gehanteerd.

Hoofdbestanddeel	*Bijmengsel*		*massa in ton/m3 Vaste m3 (in situ)*	*massa in ton/m3 Losse m3 (depot)*
grond	*zwak siltig*	☐	*1,85*	*1,65*
	sterk siltig	☐	*1,80*	*1,60*
zand	*zwak siltig*	☒	*1,85*	*1,65*
	sterk siltig (kleiig)	☐	*1,75*	*1,55*
leem	*zwak zandig*	☐	*1,70*	*1,50*
	sterk zandig	☐	*1,70*	*1,50*
klei	*zwak zandig*	☐	*1,75*	*1,55*
	sterk zandig	☐	*1,75*	*1,50*
veen	*matig zandig of matig kleiig*	☐	*1,25*	*1,15*
	sterk zandig of sterk kleiig	☐	*1,40*	*1,25*

opmerking: bij de bepaling van de soortelijke dichtheid dient ook het vochtgehalte van het materiaal in acht te worden genomen. Het s.g van relatief nat materiaal kan immers 10-20% hoger zijn dan dat van droog materiaal.

	Naam	Handtekening	Datum
Monsternemer(s)	J.P.v. Middelaar		14-10-14

ALcontrol Laboratories

ALcontrol B.V.
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.alcontrol.nl

Analyserapport

Certicon Kwaliteitsk. BV
G. Bulthuis
Keplerlaan 14
6716 BS EDE

Uw projectnaam	: Herinrichting Nieuwe Veenendaalseweg Rhenen
Uw projectnummer	: P2014-1816
ALcontrol rapportnummer	: 12062835, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer	: A8ZA4TSV

Rotterdam, 24-10-2014

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project P2014-1816. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol Laboratories, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

R. van Duin
Laboratory Manager

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AP04

Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis

Analyserapport

Projectnaam	Herinrichting Nieuwe Veenendaalseweg Rhenen	Orderdatum	14-10-2014
Projectnummer	P2014-1816	Startdatum	14-10-2014
Rapportnummer	12062835 - 1	Rapportagedatum	24-10-2014

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	AP 04 Grond	M1-1 1 / GMG 24324 / M1-1
002	AP 04 Grond	M1-2 1 / GMG 24324 / M1-2

Analyse	Eenheid	Q	001	002
droge stof	gew.-%	Q	91.4	92.1
aangeleverd monster	kg		9.8	9.7
gewicht artefacten	g		<1	<1
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	Q	0.7	0.7
KORRELGROOTTEVERDELING				
min. delen <2um	% vd DS	Q	2.2	2.2
pH-grond (CaCl2)	-	Q	6.1	6.6
temperatuur t.b.v. pH	°C		21.8	21.6
METALEN				
barium	mg/kgds	Q	35	34
cadmium	mg/kgds	Q	<0.17	<0.17
kobalt	mg/kgds	Q	2.3	2.2
koper	mg/kgds	Q	<5	<5
kwik	mg/kgds	Q	<0.05	<0.05
lood	mg/kgds	Q	<10	<10
molybdeen	mg/kgds	Q	<0.5	<0.5
nikkel	mg/kgds	Q	6.8	6.4
zink	mg/kgds	Q	19	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	Q	<0.01	<0.01
antraceen	mg/kgds	Q	0.09	0.10
fenantreen	mg/kgds	Q	0.20	0.22
fluoranteen	mg/kgds	Q	0.65	1.0
benzo(a)antraceen	mg/kgds	Q	0.36	0.65
chryseen	mg/kgds	Q	0.30	0.51
benzo(a)pyreen	mg/kgds	Q	0.36	0.58
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	Q	0.23	0.37
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	Q	0.21	0.34
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	Q	0.22	0.37
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	Q	2.627 [1)]	4.147 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	Q	<1	<1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AP04

ALcontrol Laboratories

Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis

Analyserapport

Projectnaam	Herinrichting Nieuwe Veenendaalseweg Rhenen	Orderdatum	14-10-2014
Projectnummer	P2014-1816	Startdatum	14-10-2014
Rapportnummer	12062835 - 1	Rapportagedatum	24-10-2014

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	AP 04 Grond	M1-1 1 / GMG 24324 / M1-1
002	AP 04 Grond	M1-2 1 / GMG 24324 / M1-2

Analyse	Eenheid	Q	001	002
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	Q	4.9 [1)]	4.9 [1)]
MINERALE OLIE				
fractie C10 - C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12 - C22	mg/kgds		<5	5
fractie C22 - C30	mg/kgds		<5	5
fractie C30 - C40	mg/kgds		5	10
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	Q	<20	20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AP04

Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis

Analyserapport

Projectnaam	Herinrichting Nieuwe Veenendaalseweg Rhenen	Orderdatum	14-10-2014
Projectnummer	P2014-1816	Startdatum	14-10-2014
Rapportnummer	12062835 - 1	Rapportagedatum	24-10-2014

Monster beschrijvingen

001	*	Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit.
002	*	Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor volgens BoToVa

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AP04

ALcontrol Laboratories

Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis

Analyserapport

Projectnaam	Herinrichting Nieuwe Veenendaalseweg Rhenen	Orderdatum	14-10-2014
Projectnummer	P2014-1816	Startdatum	14-10-2014
Rapportnummer	12062835 - 1	Rapportagedatum	24-10-2014

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-II en conform NEN-ISO 11465
organische stof (gloeiverlies)	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-IV en conform NEN 5754
min. delen <2um	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-III en conform NEN 5753
pH-grond (CaCl2)	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-I en conform NEN-ISO 10390
barium	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-V conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036)
cadmium	AP 04 Grond	Idem
kobalt	AP 04 Grond	Idem
koper	AP 04 Grond	Idem
kwik	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-VI en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-ISO 16772)
lood	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-V conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036)
molybdeen	AP 04 Grond	Idem
nikkel	AP 04 Grond	Idem
zink	AP 04 Grond	Idem
naftaleen	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-IX
antraceen	AP 04 Grond	Idem
fenantreen	AP 04 Grond	Idem
fluoranteen	AP 04 Grond	Idem
benzo(a)antraceen	AP 04 Grond	Idem
chryseen	AP 04 Grond	Idem
benzo(a)pyreen	AP 04 Grond	Idem
benzo(ghi)peryleen	AP 04 Grond	Idem
benzo(k)fluoranteen	AP 04 Grond	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	AP 04 Grond	Idem
PCB 28	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-X
PCB 52	AP 04 Grond	Idem
PCB 101	AP 04 Grond	Idem
PCB 118	AP 04 Grond	Idem
PCB 138	AP 04 Grond	Idem
PCB 153	AP 04 Grond	Idem
PCB 180	AP 04 Grond	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	AP 04 Grond	Idem
totaal olie C10 - C40	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-XI en conform NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	E1189920	14-10-2014	14-10-2014	ALC291
002	E1189921	14-10-2014	14-10-2014	ALC291

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AP04

Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis

Analyserapport

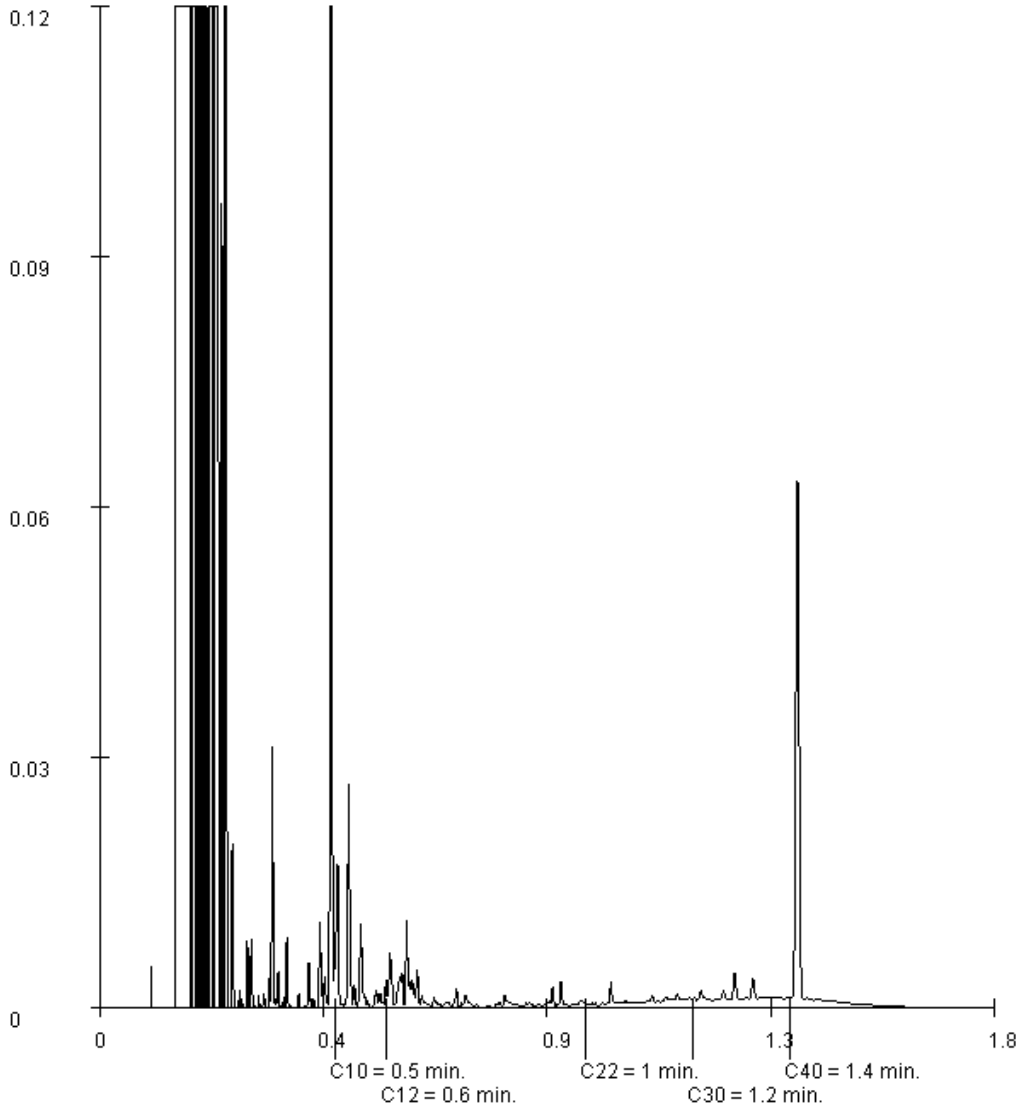
Projectnaam	Herinrichting Nieuwe Veenendaalseweg Rhenen	Orderdatum	14-10-2014
Projectnummer	P2014-1816	Startdatum	14-10-2014
Rapportnummer	12062835 - 1	Rapportagedatum	24-10-2014

Monsternummer:	001
Monster beschrijvingen	M1-11 / GMG 24324 / M1-1

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AP04

Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis

Analyserapport

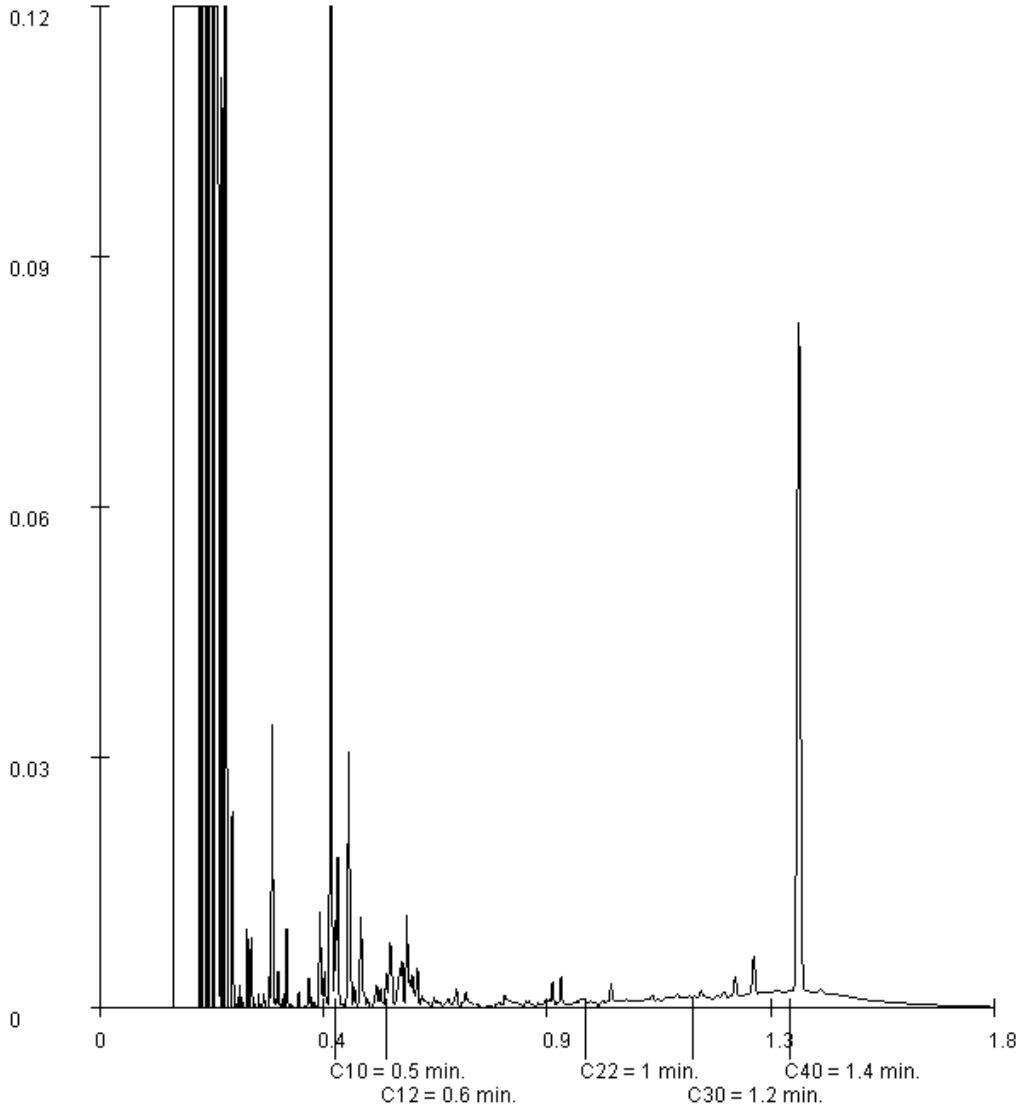
Projectnaam	Herinrichting Nieuwe Veenendaalseweg Rhenen	Orderdatum	14-10-2014
Projectnummer	P2014-1816	Startdatum	14-10-2014
Rapportnummer	12062835 - 1	Rapportagedatum	24-10-2014

Monsternummer:	002
Monster beschrijvingen	M1-21 / GMG 24324 / M1-2

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AP04

CERTICON
KWALITEITSKEURINGEN

Rapportage
Keuringen Grondbank GMG BV

Projectnaam : Noordoost Hoek Rijnstate Arnhem
Projectnummer : GMG 24188

Opdrachtgever: Grondbank GMG BV
Contactpersoon: dhr. D.J.E. Jeurissen

Rapportnummer: P2014-1600
Datum: 17 september 2014

Certicon Kwaliteitskeuringen B.V.
Keplerlaan 14
6716 BS Ede
tel. 0318 – 545000

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Inhoud

1. Inleiding / Werkwijze / Conclusies

2. Monsternemingsplan

3. Monsternemingsformulier

4. Beoordelingen

5. Foto's

6. Bijlagen
   - Regionale ligging partij
   - Overzicht ligging partij
   - Situatieschets
   - Formulier uitvoering zeefproef
   - Analyseresultaten

1. Inleiding / Werkwijze / Conclusies

1.1 Inleiding

Door Grondbank GMG BV is aan Certicon Kwaliteitskeuringen BV opdracht verleend om een in situ keuring uit te voeren van een partij grond conform BRL SIKB 1000 (versie 8.1, 12 december 2013), keuringsprotocol 1001 Monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie (versie 2.1, 12 december 2013).

Het betreft een partij grond met projectnaam: Noordoost Hoek Rijnstate Arnhem, projectnummer GMG 24188. Bij Certicon is deze opdracht bekend onder opdrachtnummer P2014-1600.

De partij heeft een grootte van ca. 2.063 ton en is gelegen op een terrein aan de Wagnerlaan 55 te Arnhem. De partij is deels in depot en deels in situ gelegen. De keuring is uitgevoerd op 11 september 2014.

Deze keuring heeft tot doel het vaststellen van de kwaliteit van de grond om zo te kunnen beoordelen wat de gebruiksmogelijkheden van het materiaal zijn.

De te keuren partij grond betreft een in situ gelegen partij welke is gesitueerd aan de noordoostzijde van het Rijnstate ziekenhuis. De partij zal vrijkomen bij graafwerkzaamheden ten behoeve van een voorgenomen uitbreiding. Hierbij zal tevens een kelder worden gegraven.

De gemeente Arnhem heeft de achtergrondgehalten van een aantal metalen en PAK vastgesteld. De onderzoekslocatie ligt binnen de bodemkwaliteitszone 1. Binnen deze zone komen geen verhoogde gehalten voor.

In 2012 is door Econsultancy uit Doetinchem een in-situ partijkeuring uitgevoerd op een gedeelte van het terreindeel welke destijds was ingericht als beeldentuin. Dit onderzoek is bekend onder rapportnummer 12055584, d.d. 13 juni 2012. Als conclusie is in het rapport opgenomen dat de gekeurde partij voldoet aan de klasse Achtergrondwaarde (schone grond).

De huidige keuring wordt in dezelfde omgeving uitgevoerd en daarom is de verwachting dat de onderhavige partij tevens zal voldoen aan de klasse Achtergrondwaarde.

Opgemerkt wordt dat de partij grond wordt onderbroken door de inrit voor ambulances. Conform SIKB protocol 1001, versie 2.1 (12-12-2013) zijn onderbrekingen door infrastructurele constructies/voorzieningen toegestaan. De aard en samenstelling van de partij zijn vergelijkbaar. Tevens bestaat de boven- en onderlaag uit dezelfde structuur (zand) en beide voldoen, op basis van voorinformatie, aan de klasse Achtergrondwaarde. De partij is daarom als één geheel gekeurd.

Op basis van bovenstaande informatie is de voorgenomen strategie en analysepakket niet gewijzigd.

Grondbank GMG BV heeft opdracht gegeven om de onder 1.2 vermelde parameters te analyseren.

Alleen vermenigvuldiging van de hele rapportage is toegestaan

Het procescertificaat van Certicon en het hierbij behorende kwaliteitskeurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten inzake de monsterneming en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, aan een erkend laboratorium of de opdrachtgever.
Tussen Certicon en de opdrachtgever is geen sprake van een relatie die de onafhankelijkheid en integriteit van Certicon zou beïnvloeden en/of haar werkzaamheden zou kunnen belemmeren.

Certicon is niet verantwoordelijk voor de toepassing van het materiaal.

1.2 Werkwijze

Vanaf de bovenzijde van de partij zijn systematisch boringen uitgevoerd tot maximaal 2,50 m-mv. Per boring is per laagdikte van maximaal 0,5 meter 1 greep van minimaal 180 gram genomen. In totaal zijn minimaal 100 grepen genomen, de verdeling van de boringen en grepen staat vermeld op de situatieschets. De grepen zijn alternerend verdeeld over de monsters. De partij is weergegeven op een situatieschets (zie bijlagen).

Op deze wijze zijn van de partij 2 monsters van circa 9 kg samengesteld (minimaal 50 grepen per monster). Deze monsters zijn aangeboden aan het laboratorium Alcontrol en zijn voorbehandeld en geanalyseerd conform AP04 op het standaardpakket uit de NEN5740 (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, molybdeen, nikkel, lood, zink, PAK (10 VROM), PCB (7) en minerale olie) aangevuld met organische stof en lutum.

Alle analyseresultaten zijn door Certicon beoordeeld conform het Besluit Bodemkwaliteit.

1.3 Conclusies

Toepassing Grond/baggerspecie Landbodem:
Deze partij voldoet in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit aan de eisen voor schone grond (klasse Achtergrondwaarde) en voldoet tevens aan de normen voor toepassing in een Grootschalige Bodemtoepassing. Tussen de gemeten analyseresultaten van barium, lood en zink is een spreiding gevonden groter dan de factor 2,5. Bij controle van het analyseproces zijn geen fouten geconstateerd. Ook het gecontroleerde monsternametraject geeft geen aanleiding te veronderstellen dat er fouten zijn gemaakt die hebben geleid tot onjuiste waarden.

Toepassing Grond op of in waterbodem:
Deze partij voldoet in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit aan de eisen voor schone grond (klasse Achtergrondwaarde) en voldoet tevens aan de normen voor toepassing in een Grootschalige Bodemtoepassing. Tussen de gemeten analyseresultaten van barium, lood en zink is een spreiding gevonden groter dan de factor 2,5. Bij controle van het analyseproces zijn geen fouten geconstateerd. Ook het gecontroleerde monsternametraject geeft geen aanleiding te veronderstellen dat er fouten zijn gemaakt die hebben geleid tot onjuiste waarden.

Alleen vermenigvuldiging van de hele rapportage is toegestaan

2. Monsternemingsplan

Projectgegevens

Opdrachtnummer	P2014-1600
Projectnummer	GMG 24188
Projectnaam	Noordoost Hoek Rijnstate Arnhem
Keuringslocatie	Wagnerlaan 55 Arnhem
Contactpersoon locatie	Pepijn Fransen
Telefoonnummer contactpersoon	n.v.t.
Naam opdrachtgever	Grondbank GMG BV
Contactpersoon opdrachtgever	dhr. D.J.E. Jeurissen
Adres opdrachtgever	Postbus 200, 6660 AE ELST (GLD)
Telefoon opdrachtgever	0243488800
Opdrachtgever is	Intermediair
Doel monsterneming	Het verkrijgen van een kwalitatief goed monster uit een statische partij, waarmee een zo betrouwbaar mogelijke uitspraak kan worden gedaan over het gehalte en/of het uitlooggedrag van de te onderzoeken parameters in de gehele partij.
Uitvoerende organisatie	Certicon Kwaliteitskeuringen BV

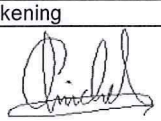
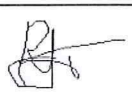
Partijgegevens

Partijnummer	GMG 24188
Partijgrootte (totaal)	3200 m3
Aantal deelpartijen	1
Maximale deelpartijgrootte	10000 ton
Vorm van de partij / diepte van de partij	bepalen door opmeten
Wijze waarop materiaal beschikbaar is	In situ
Grondsoort/materiaal	Zand
Verwachte korrelgrootte D95 <	10 mm
Bijzonderheden partij	Verwachte kwaliteit klasse Achtergrondwaarde
Bijzonderheden materiaal	geen
Bijmengingen verwacht	nee
Veiligheidsklasse	1T/1F

Monsterneming

Type keuring	Protocol 1001 Grond
Aantal grepen per (deel)partij	2 * 50
Minimale greepgrootte	180 gr
Minimale monstergrootte	9 kg
Apparatuur	Guts (3 cm)
Onderzoeksopzet	Conform BBK
Wijze monsterneming	Systematisch
Foto(s) nemen	ja, minimaal 3
Monstercodering	M1-1/M1-2
Monsterverpakking	emmer 10l.
Monstertransport en opslag	Gekoeld in depot
Monsters aanleveren bij (binnen 24 uur na monstername)	Depot laboratorium
Aanleveren aan	Alcontrol
Bijzonderheden	Geen
Analysepakket	M1-1=(AP04) Standaardpakket BBK, M1-2=(AP04) Standaardpakket BBK

Kwalitering monsternemingsplan

	Naam	Handtekening	Datum
Projectleider	G. Michelsen		10-9-2014
Monsternemer(s)	R.J. van Hunnik		11-9-2014

3. *Monsternemingsformulier*

Projectgegevens

Opdrachtnummer	P2014-1600
Projectnummer	GMG 24188
Projectnaam	Noordoost Hoek Rijnstate Arnhem
Keuringslocatie	Wagnerlaan 55 Arnhem
Contactpersoon locatie	Pepijn Fransen
Naam opdrachtgever	Grondbank GMG BV
Contactpersoon opdrachtgever	dhr. D.J.E. Jeurissen
Adres opdrachtgever	Postbus 200, 6660 AE ELST (GLD)
Telefoon opdrachtgever	0243488800
Uitvoerende organisatie	Certicon Kwaliteitskeuringen BV

Partijgegevens

Partijnummer	GMG 24188
Partijgrootte (totaal)	2063 ton
Partijgrootte bepaald door	Opmeting
Aantal deelpartijen	1
Aanduiding in het veld achtergelaten	Geen
Maximale korrelgrootte D95 <	10 mm, bepaald door: zintuiglijke waarneming
Bijzonderheden partij	Geen
Bijmengingen aangetroffen	Puin en wortelresten
Vorm van de partij	In situ
Veiligheidsklasse conform plan	1T/1F

Monsterneming

Type keuring	Protocol 1001
Wijze van monsterneming	Systematisch
Minimale greepgrootte	180 gr.
Minimale monstergrootte	9 kg
Visuele controle op asbest	ja, geen avm aangetroffen
Foto(s) genomen	ja, 6 stuks
Monstertransport en opslag	Gekoeld in depot
Monsters aangeleverd aan	Depot Alcontrol

Uitvoering monsterneming conform plan?

deelpartijnaam	conform plan	motivatie afwijkingen
1	ja	N.v.t.

Deelpartij-informatie

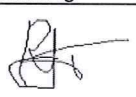
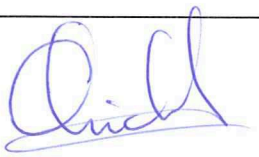
dp.naam	grootte	tonnage	s.g.	vocht	puin	afval	Aantal grepen	grondsoort/materiaal
	(m3)	(ton)		(%)	(%)	(%)		
1	1250	2062,5	1,65	15	2	0.5	126	Zand, humeus

dp.naam	apparatuur 1	diameter 1	apparatuur 2	diameter 2
		(cm)		(cm)
1	Edelman	5	N.v.t.	N.v.t.

Monsterinformatie

dp.naam	monster	gewicht (kg)	monster-verpakking	barcode	datum monstername	analysepakket
1	M1-1	13,8	Emmer 10l	E1167914	11-9-2014	(AP04)
	M1-2	13,6	Emmer 10l	E1167915	11-9-2014	Standaardpakket BBK

Kwalitering monsternemingsformulier en verificatie t.o.v. monsternemingsplan

	Naam	Handtekening	Datum
Monsternemer(s)	R.J. van Hunnik		11-9-2014
Projectleider	G. Michelsen		16/9/2014

4. Beoordelingen

Toetsingstabel Besluit Bodemkwaliteit
Toepassing Grond/baggerspecie Landbodem Bodemkwaliteitsklasse Generiek

RF 21.2 f

Projectnaam	:	Noordoost Hoek Rijnstate Arnhem			
Monstercode	:	M1-1 en M1-2	Monsternamedatum	:	11 september 2014
Project-/Partijnummer	:	GMG 24188	Deelpartijnummer	:	1
Tonnage	:	2063	Certicon-project	:	P2014-1600
Keuring conform	:	protocol 1001	Aantal grepen	:	100
Grondsoort	:	zand, humeus	Aantal monsters	:	2
Status beoordeling	:	**definitief**	Beoordelingsdatum	:	16 september 2014
Opdrachtgever	:	Grondbank GMG BV			
Contactpersoon	:	dhr. D.J.E. Jeurissen			

Lutum:	**2,0**	
Organische stof:	**1,5**	
pH($CaCl_2$):	**6,7**	

Verontreinigingstypen	Achtergrond waarden (mg/kg.ds)	Maximale waarden Wonen (mg/kg.ds)	Maximale waarden Industrie (mg/kg.ds)	(Emissie) toetswaarden GBT (mg/kg.ds)	Gestandaardiseerde waarden (mg/kg.ds)	Beoordeling #	MM1	MM2	Ym
Barium *	---	---	---	---	182	**---**	22	72	3,3
Cadmium	0,60	1,2	4,3	4,3	< 0,17	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,17	<0,17	-
Kobalt	15	35	190	130	7,7	**Klasse Achtergrondwaarde**	2,2	2,2	1,0
Koper	40	54	190	113	9,2	**Klasse Achtergrondwaarde**	5,4	<5	1,1
Kwik	0,15	0,83	4,8	4,8	0,11	**Klasse Achtergrondwaarde**	0,08	0,07	1,1
Lood	50	210	530	308	72	**Toetsingsregel Achtergrondwaarde**	20	71	3,6
Molybdeen	1,5	88	190	105	< 0,5	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,5	<0,5	-
Nikkel **	35	39	100	100	15,2	**Klasse Achtergrondwaarde**	5,2	5,2	1,0
Zink	140	200	720	430	110	**Klasse Achtergrondwaarde**	26	67	2,6
PAK-10 (VROM)	1,5	6,8	40	---	1,45	**Klasse Achtergrondwaarde**	1,93	0,97	2,0
Minerale olie	190	190	500	---	< 20	**Klasse Achtergrondwaarde**	<20	<20	-
Som 7 PCB's	0,020	0,040	0,5	---	< 0,007	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,007	<0,007	-

* De normen voor barium zijn per 7 april 2009 ingetrokken, tenzij antropogene bronnen bekend zijn.

** Conform de Regeling Bodemkwaliteit en bijbehorende Wijzigingen is het bij *nikkel* toegestaan om bij toepassing van de Toetsingsregel Achtergrondwaarde de Maximale Waarde voor klasse Wonen te overschrijden.

de toetsingsresultaten zijn overeenkomstig de resultaten van BoToVa

CONCLUSIE:

Deze partij voldoet in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit aan de eisen voor schone grond (klasse Achtergrondwaarde) en voldoet tevens aan de normen voor toepassing in een Grootschalige Bodemtoepassing. Tussen de gemeten analyseresultaten van barium, lood en zink is een spreiding gevonden groter dan de factor 2,5. Bij controle van het analyseproces zijn geen fouten geconstateerd. Ook het gecontroleerde monsternametraject geeft geen aanleiding te veronderstellen dat er fouten zijn gemaakt die hebben geleid tot onjuiste waarden.

Deze beoordeling is uitsluitend van toepassing op de gemeten parameters. Certicon is niet verantwoordelijk voor toepassing van het materiaal.
Deze beoordeling is van toepassing voor het toepassen van grond en baggerspecie op of in de bodem.
Conform Besluit Bodemkwaliteit

Toetsingstabel Besluit Bodemkwaliteit
Toepassing Grond op of in waterbodem Bodemkwaliteitsklasse Generiek

RF 21.2 f

Projectnaam	:	Noordoost Hoek Rijnstate Arnhem			
Monstercode	:	M1-1 en M1-2	Monsternamedatum	:	11 september 2014
Project-/Partijnummer	:	GMG 24188	Deelpartijnummer	:	1
Tonnage	:	2063	Certicon-project	:	P2014-1600
Keuring conform	:	protocol 1001	Aantal grepen	:	100
Grondsoort	:	zand, humeus	Aantal monsters	:	2
Status beoordeling	:	**definitief**	Beoordelingsdatum	:	16 september 2014
Opdrachtgever	:	Grondbank GMG BV			
Contactpersoon	:	dhr. D.J.E. Jeurissen			

Lutum:	**2,0**	
Organische stof:	**1,5**	
pH($CaCl_2$):	**6,7**	

Verontreinigingstypen	Achtergrond waarden (mg/kg.ds)	Maximale waarden Klasse A (mg/kg.ds)	Maximale waarden Industrie (mg/kg.ds)	(Emissie) toetswaarden GBT (mg/kg.ds)	Gestandaardiseerde waarden (mg/kg.ds)	Beoordeling #	MM1	MM2	Ym
Barium *	---	---	---	---	182	**---**	22	72	3,3
Cadmium	0,60	4,00	4,30	4,30	< 0,17	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,17	<0,17	-
Kobalt	15	25	190	130	7,7	**Klasse Achtergrondwaarde**	2,2	2,2	1,0
Koper	40	96	190	113	9,2	**Klasse Achtergrondwaarde**	5,4	<5	1,1
Kwik	0,15	1,20	4,80	4,80	0,11	**Klasse Achtergrondwaarde**	0,08	0,07	1,1
Lood	50	138	530	308	72	**Toetsingsregel Achtergrondwaarde**	20	71	3,6
Molybdeen	1,5	5	190	105	< 0,5	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,5	<0,5	-
Nikkel	35	50	100	100	15,2	**Klasse Achtergrondwaarde**	5,2	5,2	1,0
Zink	140	563	720	430	110	**Klasse Achtergrondwaarde**	26	67	2,6
PAK-10 (VROM)	1,5	9,0	40	---	1,45	**Klasse Achtergrondwaarde**	1,93	0,97	2,0
Minerale olie	190	500	500	---	< 20	**Klasse Achtergrondwaarde**	<20	<20	-
Som 7 PCB's	0,020	0,139	0,500	---	< 0,007	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,007	<0,007	-
PCB 28	0,0015	0,014	---	---	< 0,001	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,001	<0,001	-
PCB 52	0,0020	0,015	---	---	< 0,001	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,001	<0,001	-
PCB 101	0,0015	0,023	---	---	< 0,001	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,001	<0,001	-
PCB 118	0,0045	0,016	---	---	< 0,001	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,001	<0,001	-
PCB 138	0,0040	0,027	---	---	< 0,001	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,001	<0,001	-
PCB 153	0,0035	0,033	---	---	< 0,001	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,001	<0,001	-
PCB 180	0,0025	0,018	---	---	< 0,001	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,001	<0,001	-

* De normen voor barium zijn per 7 april 2009 ingetrokken, tenzij antropogene bronnen bekend zijn.

de toetsingsresultaten zijn overeenkomstig de resultaten van BoToVa

CONCLUSIE:

Deze partij voldoet in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit aan de eisen voor schone grond (klasse Achtergrondwaarde) en voldoet tevens aan de normen voor toepassing in een Grootschalige Bodemtoepassing. Tussen de gemeten analyseresultaten van barium, lood en zink is een spreiding gevonden groter dan de factor 2,5. Bij controle van het analyseproces zijn geen fouten geconstateerd. Ook het gecontroleerde monsternametraject geeft geen aanleiding te veronderstellen dat er fouten zijn gemaakt die hebben geleid tot onjuiste waarden.

Deze beoordeling is uitsluitend van toepassing op de gemeten parameters. Certicon is niet verantwoordelijk voor toepassing van het materiaal.
Deze beoordeling is van toepassing voor het toepassen van baggerspecie op of in de waterbodem.
Conform Besluit Bodemkwaliteit

5. Foto's



GMG 24188, Noordoost Hoek Rijnstate Arnhem, foto 1 (11 september 2014)



GMG 24188, Noordoost Hoek Rijnstate Arnhem, foto 2 (11 september 2014)



GMG 24188, Noordoost Hoek Rijnstate Arnhem, foto 3 (11 september 2014)



GMG 24188, Noordoost Hoek Rijnstate Arnhem, foto 4 (11 september 2014)



GMG 24188, Noordoost Hoek Rijnstate Arnhem, foto 5 (11 september 2014)

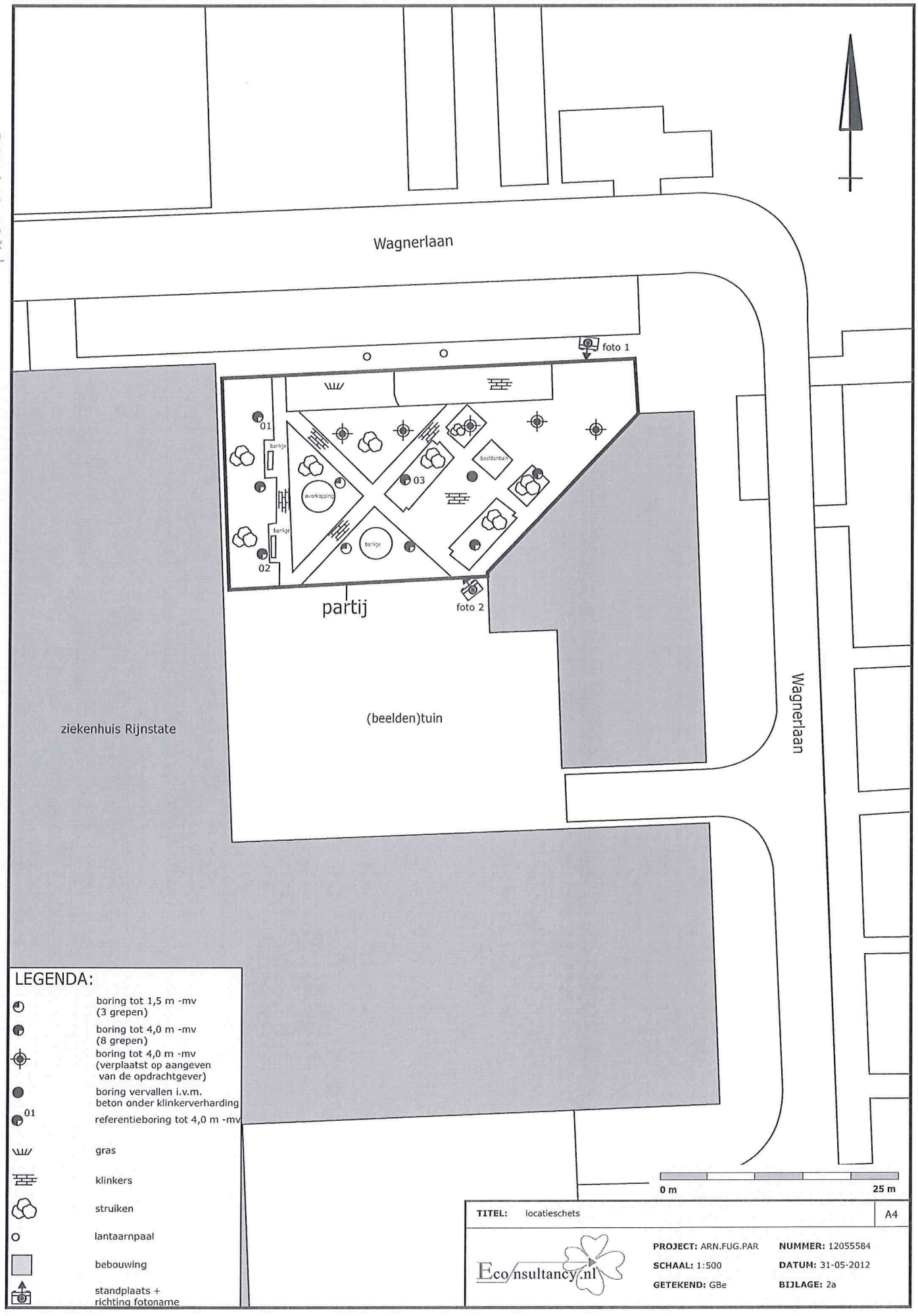


GMG 24188, Noordoost Hoek Rijnstate Arnhem, foto 6 (11 september 2014)

6. Bijlagen

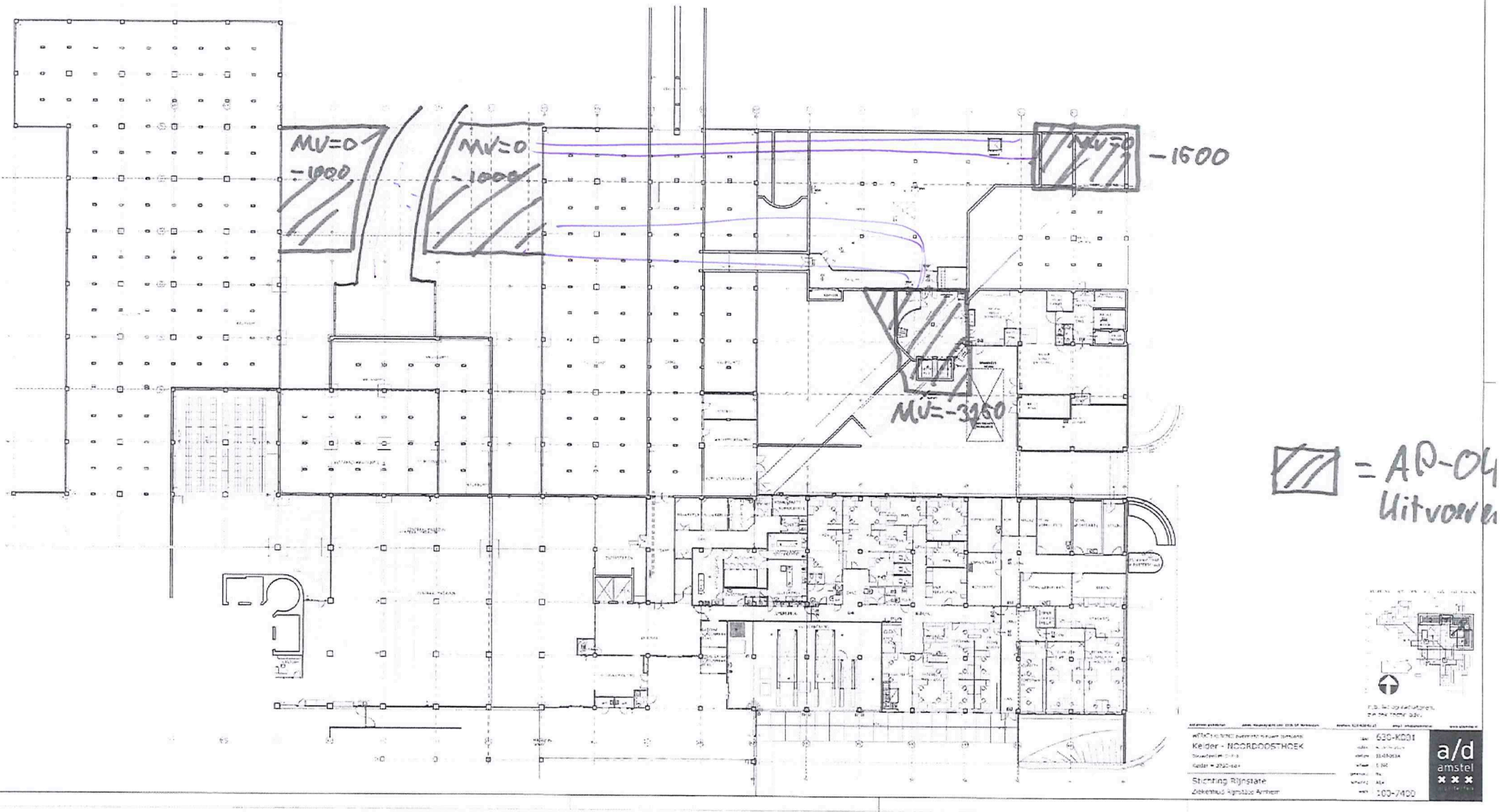
- ***Regionale ligging partij***
- ***Overzicht ligging partij***
- ***Situatieschets***
- ***Formulier uitvoering zeefproef***
- ***Analyseresultaten***

P2014-1600



TITEL: locatieschets		A4
Eco nsultancy.nl	**PROJECT:** ARN.FUG.PAR	**NUMMER:** 12055584
	SCHAAL: 1:500	**DATUM:** 31-05-2012
	GETEKEND: GBe	**BIJLAGE:** 2a

P2014-1600



Kelder - NOORDOOSTHOEK

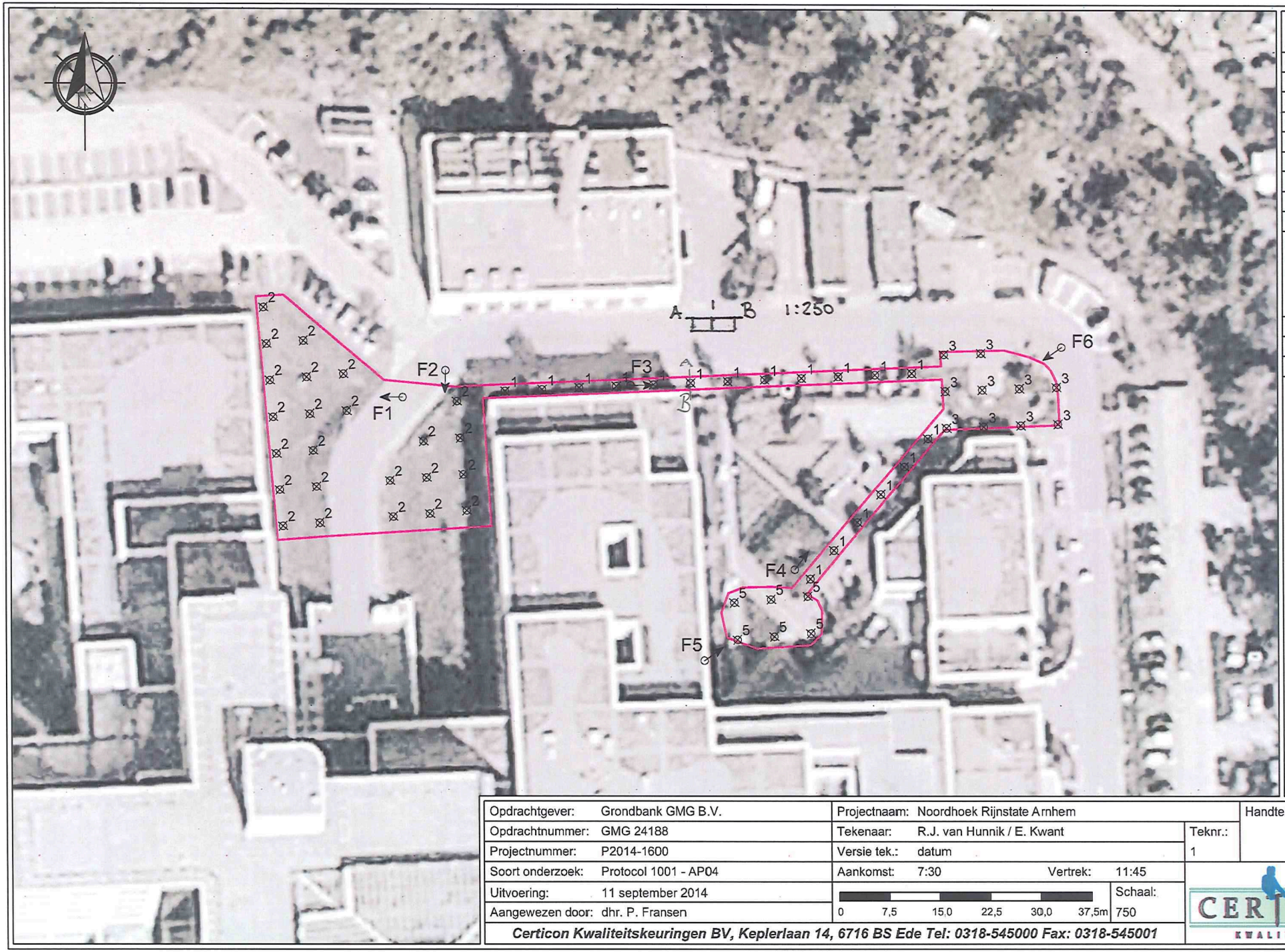
Stichting Rijnstate

Ziekenhuis Rijnstate Arnhem

630-K001

100-7400

a/d amstel



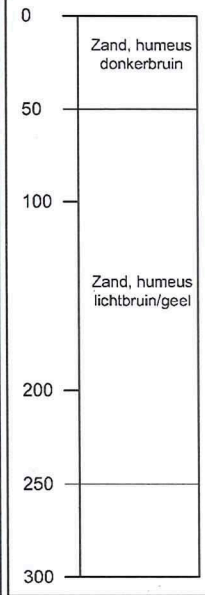
Partijgegevens:		
m³:	1.250	
S.g.:	1,65	
Tonnage:	2.063	
Grepen:	126	
Gew. mo. 1:	13,8	Kg
Gew. mo. 2:	13,6	Kg

Monstercode:
M1.1 + M1.2

Bijzonderheden:
Deels insitu en deel depot. Hoeveelheid digitaal bepaald middels Autocad.

Grondsoort:
Zand, humeus
OG

Boorstaat: (cm-mv)



Opdrachtgever:	Grondbank GMG B.V.	Projectnaam:	Noordhoek Rijnstate Arnhem		Handtekening:
Opdrachtnummer:	GMG 24188	Tekenaar:	R.J. van Hunnik / E. Kwant	Teknr.: 1	
Projectnummer:	P2014-1600	Versie tek.:	datum		
Soort onderzoek:	Protocol 1001 - AP04	Aankomst:	7:30	Vertrek: 11:45	
Uitvoering:	11 september 2014	0 7,5 15,0 22,5 30,0 37,5m		Schaal: 750	
Aangewezen door:	dhr. P. Fransen				

Certicon Kwaliteitskeuringen BV, Keplerlaan 14, 6716 BS Ede Tel: 0318-545000 Fax: 0318-545001

CERTICON KWALITEITSKEURINGEN

Formulier uitvoering zeefproef en bepaling dichtheid

Algemene informatie

Projectnummer Certicon		P2014-1600	
Keuringslocatie		Rijnstate, Arnhem	
Type keuring	VKB.1001	Aantal deelpartijen	1
Uitvoerende organisatie		Certicon Kwaliteitskeuringen BV	

Uitvoering zeefproef

Grepen genomen met:	Edelman 10 / anders nl:.....
Gewicht inhoud emmer van 12 grepen	- gram = A
5% van deze inhoud is	- gram = B
gewicht op zeef 10 mm	- gram = C
C<B	Guts 30 mm toegestaan
C>B	Nog een zeefproef op 16 mm van fractie > 10mm
Gewicht op zeef 16 mm	- gram = D
D<B	Boor 5 cm toegestaan
D>B	PL bellen aanpassing greepgrootte en monstergrootte

Monsterneming

Wijze van monsterneming	Conform monsternemingsplan? (Ja) Nee, afwijkingen:
Motivatie afwijkingen	-
Minimale greepgrootte	180 gr
Minimale monstergrootte	9 kg

Bepaling soortelijke dichtheid

Gewicht inhoud emmer	16.5 kg = E
Volume emmer	~~7,0~~ liter / 10,0 liter / anders nl: ..... liter = F
Dichtheid (kg/dm3)	....1.65.... kg/dm3 = E/F
Voldoet dichtheid aan onderstaande tabel? Ja / ~~Nee, want~~	

Ter bepaling van de grondeigenschappen c.q. de omvang van een partij dienen de volgende uitgangspunten te worden gehanteerd.

Hoofdbestanddeel	*Bijmengsel*		*massa in ton/m3 Vaste m3 (in situ)*	*massa in ton/m3 Losse m3 (depot)*
grond	*zwak siltig*	☐	*1,85*	*1,65*
	sterk siltig	☐	*1,80*	*1,60*
zand	*zwak siltig*	☒	*1,85*	*1,65*
	sterk siltig (kleiig)	☐	*1,75*	*1,55*
leem	*zwak zandig*	☐	*1,70*	*1,50*
	sterk zandig	☐	*1,70*	*1,50*
klei	*zwak zandig*	☐	*1,75*	*1,55*
	sterk zandig	☐	*1,75*	*1,50*
veen	*matig zandig of matig kleiig*	☐	*1,25*	*1,15*
	sterk zandig of sterk kleiig	☐	*1,40*	*1,25*

opmerking: bij de bepaling van de soortelijke dichtheid dient ook het vochtgehalte van het materiaal in acht te worden genomen. Het s.g van relatief nat materiaal kan immers 10-20% hoger zijn dan dat van droog materiaal.

	Naam	Handtekening	Datum
Monsternemer(s)	R. J van Hunnik	RJvH	11-09-2014

ALcontrol Laboratories

ALcontrol B.V.
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.alcontrol.nl

Analyserapport

Certicon Kwaliteitsk. BV
G. Bulthuis
Keplerlaan 14
6716 BS EDE

Uw projectnaam	: Noordoost Hoek Rijnstate Arnhem
Uw projectnummer	: P2014-1600
ALcontrol rapportnummer	: 12051082, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer	: 1JA9V1UB

Rotterdam, 16-09-2014

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project P2014-1600. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol Laboratories, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 5 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

R. van Duin
Laboratory Manager

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AP04

ALcontrol Laboratories

Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis

Analyserapport

Projectnaam	Noordoost Hoek Rijnstate Arnhem	Orderdatum	11-09-2014
Projectnummer	P2014-1600	Startdatum	11-09-2014
Rapportnummer	12051082 - 1	Rapportagedatum	16-09-2014

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	AP 04 Grond	M1-1 1 / GMG 24188 / M1-1
002	AP 04 Grond	M1-2 1 / GMG 24188 / M1-2

Analyse	Eenheid	Q	001	002
droge stof	gew.-%	Q	91.7	93.3
aangeleverd monster	kg		14	14
gewicht artefacten	g		<1	<1
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	Q	1.7	1.3
KORRELGROOTTEVERDELING				
min. delen <2um	% vd DS	Q	<2	<2
pH-grond (CaCl2)	-	Q	6.6	6.8
temperatuur t.b.v. pH	°C		21.1	21.2
METALEN				
barium	mg/kgds	Q	22 [1)]	72 [1)]
cadmium	mg/kgds	Q	<0.17	<0.17
kobalt	mg/kgds	Q	2.2	2.2
koper	mg/kgds	Q	5.4	<5
kwik	mg/kgds	Q	0.08	0.07
lood	mg/kgds	Q	20 [1)]	71 [1)]
molybdeen	mg/kgds	Q	<0.5	<0.5
nikkel	mg/kgds	Q	5.2	5.2
zink	mg/kgds	Q	26 [2)]	67 [1)]
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	Q	0.07 [3)]	0.02 [3)]
antraceen	mg/kgds	Q	0.10	0.02
fenantreen	mg/kgds	Q	0.34	0.07
fluoranteen	mg/kgds	Q	0.48	0.23
benzo(a)antraceen	mg/kgds	Q	0.21	0.14
chryseen	mg/kgds	Q	0.16	0.11
benzo(a)pyreen	mg/kgds	Q	0.20	0.13
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	Q	0.13	0.09
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	Q	0.11	0.07
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	Q	0.13	0.09
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	Q	1.93 [4)]	0.97 [4)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	Q	<1	<1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AP04

ALcontrol Laboratories

Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis

Analyserapport

Projectnaam	Noordoost Hoek Rijnstate Arnhem	Orderdatum	11-09-2014
Projectnummer	P2014-1600	Startdatum	11-09-2014
Rapportnummer	12051082 - 1	Rapportagedatum	16-09-2014

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	AP 04 Grond	M1-1 1 / GMG 24188 / M1-1
002	AP 04 Grond	M1-2 1 / GMG 24188 / M1-2

Analyse	Eenheid	Q	001	002
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	Q	4.9 [4)]	4.9 [4)]
MINERALE OLIE				
fractie C10 - C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12 - C22	mg/kgds		<5	<5
fractie C22 - C30	mg/kgds		<5	<5
fractie C30 - C40	mg/kgds		<5	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	Q	<20	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AP04

Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis

Analyserapport

Projectnaam	Noordoost Hoek Rijnstate Arnhem	Orderdatum	11-09-2014
Projectnummer	P2014-1600	Startdatum	11-09-2014
Rapportnummer	12051082 - 1	Rapportagedatum	16-09-2014

Monster beschrijvingen

001	*	Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit.
002	*	Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit.

Voetnoten

1	De spreiding tussen de gerapporteerde waarden is groter dan 2,5. Deze spreiding is gecontroleerd. De normale kwaliteitsborging en kwaliteitscontrole, alsmede de aanvullende controle geven geen aanleiding tot het vermoeden van fouten in de uitgevoerde procedure.
2	Is 4-ethylfenol
3	Het gehalte is indicatief i.v.m. de aanwezigheid van componenten die een storende invloed hebben op de meting.
4	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor volgens BoToVa

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AP04

ALcontrol Laboratories

Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis

Analyserapport

Projectnaam	Noordoost Hoek Rijnstate Arnhem	Orderdatum	11-09-2014
Projectnummer	P2014-1600	Startdatum	11-09-2014
Rapportnummer	12051082 - 1	Rapportagedatum	16-09-2014

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-II en conform NEN-ISO 11465
organische stof (gloeiverlies)	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-IV en conform NEN 5754
min. delen <2um	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-III en conform NEN 5753
pH-grond (CaCl2)	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-I en conform NEN-ISO 10390
barium	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-V conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036)
cadmium	AP 04 Grond	Idem
kobalt	AP 04 Grond	Idem
koper	AP 04 Grond	Idem
kwik	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-VI en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-ISO 16772)
lood	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-V conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036)
molybdeen	AP 04 Grond	Idem
nikkel	AP 04 Grond	Idem
zink	AP 04 Grond	Idem
naftaleen	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-IX
antraceen	AP 04 Grond	Idem
fenantreen	AP 04 Grond	Idem
fluoranteen	AP 04 Grond	Idem
benzo(a)antraceen	AP 04 Grond	Idem
chryseen	AP 04 Grond	Idem
benzo(a)pyreen	AP 04 Grond	Idem
benzo(ghi)peryleen	AP 04 Grond	Idem
benzo(k)fluoranteen	AP 04 Grond	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	AP 04 Grond	Idem
PCB 28	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-X
PCB 52	AP 04 Grond	Idem
PCB 101	AP 04 Grond	Idem
PCB 118	AP 04 Grond	Idem
PCB 138	AP 04 Grond	Idem
PCB 153	AP 04 Grond	Idem
PCB 180	AP 04 Grond	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	AP 04 Grond	Idem
totaal olie C10 - C40	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-XI en conform NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	E1167914	11-09-2014	11-09-2014	ALC291
002	E1167915	11-09-2014	11-09-2014	ALC291

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AP04

RAPPORT VIER IN SITU-PARTIJKEURINGEN RBK
GREBBEDIJK, KADE 'T STEK
WAGENINGEN, MAART 2014

opdrachtgever	Gemeente Wageningen postbus 1 6700 AA Wageningen
projectnummer:	14 - 1018
versie:	2
datum:	12 maart 2014

LINGE MILIEU BV | BODEMONDERZOEK & ADVIES | POPPELENBURGERSTRAAT 52 | 4191 zt | GELDERMALSEN |
T 0345 - 570 272 | INFO@LINGEMILIEU.NL | WWW.LINGEMILIEU.NL | KVK TIEL 30233558
ING BANK 6717.49.897 | BTW NL 8188.13.118. B01

opgesteld door: Arjan Vlasblom	controle / vrijgave: John Hol
	hierbij verklaard John Hol het veldwerk in Wageningen conform de BRL SIKB 1000 uitgevoerd te hebben op 3 maart 2014, onafhankelijk van eigenaar of opdrachtgever

Inhoudsopgave

1.	**Inleiding**	**2**
2.	**Opzet en invulling van het onderzoek**	**3**
2.1	Onderzoekstrategie	3
2.2	Partijgegevens	5
2.3	Veldwerk	6
2.4	Laboratoriumonderzoek	6
3.	**Toetsing**	**7**
4	**Conclusie en aanbeveling**	**9**
4.1	Betrouwbaarheid	10

Bijlagen

Bijlage A: Analysecertificaten en toetsing

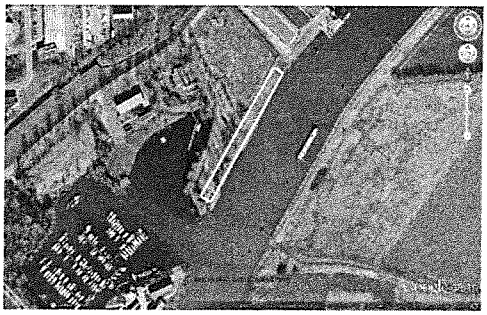
Bijlage B: Bemonsteringsplan

Bijlage C: Bemonsteringsformulier en boorstaten

Bijlage D: Situatieschets

Bijlage E1: foto's, kaarten, historische gegevens

Bijlage E2: Gegevens eerder onderzoek





1. Inleiding

In opdracht van Gemeente Wageningen zijn op 3 maart 2014 vier partijen grond in situ-gekeurd in Wageningen, ter plaatse van de noordelijke oever van de Rijnhaven, ter hoogte van de Grebbedijk 57. De locatie is bekend onder de naam Kade 't Stek. De keuring is uitgevoerd in het kader van de afzet cq afvoer van de grond.

De grond gaat vrijkomen bij het graven van het cunet voor de uitbreiding van de noordelijke oever van de Rijnhaven. Het tracé heeft een lengte van 200 meter en een oppervlak van 3.000 m². Kadastrale gegevens van de locatie zijn Wageningen sectie G, nummer 2248 gedeeltelijk. Postcode is 6702 PB. Op basis van de bodemopbouw, de resultaten van proefboringen en de resultaten van eerder onderzoek vier horizontale partijen onderscheiden:

- partij 1, van 0.0 tot 2.0 m-mv, 5.000 m³, kleiig, geroerd, licht puin,
- partij 2, van 2.0 tot 4.0 m-mv, 6.000 m³, klei, geroerd, slibresten,
- partij 3, van 4.0 tot 6.0 m-mv, 6.000 m³, zand, ongeroerd en onverdacht,
- partij 4, van 6.0 tot 7.5 m-mv, 4.500 m³, zand, ongeroerd en onverdacht.

Het totale volume van de gekeurde grond is 21.500 m³ (vaste kuubs), verdeeld over vier partijen. Deze grond gaat vrijkomen tot een diepte van 7.5 m-mv. Het grootste deel van de boringen voor de keuring is machinaal uitgevoerd.
Wat eventuele verontreiniging betreft is de grond als onverdacht beschouwd, met inachtneming van verhoogde achtergrondwaarden. Dit op basis van de historie van het terrein, de resultaten van eerder onderzoek en de visuele waarnemingen.

De grond is gekeurd conform het Besluit Bodemkwaliteit. Het doel van deze regeling is onder andere het stimuleren van het hergebruik van afvalstoffen. Voor de toepassing van grond in werken of als bodem gelden regels aangaande de kwaliteit van de grond. De regeling Besluit Bodemkwaliteit stelt eisen met betrekking tot het bepalen van de kwaliteitsparameters van bouwstoffen, waaronder grond.

Linge Milieu BV is een onafhankelijk bureau dat als erkend monsternemer is aangewezen door het ministerie van Infrastructuur en Milieu. Voorwaarde voor deze onafhankelijkheid is dat er geen zakelijke connecties bestaan tussen de monsternemer (Linge Milieu) en de opdrachtgever. Een dergelijke relatie tussen Gemeente Wageningen en Linge Milieu BV is er niet.
Het procescertificaat en het hierbij behorende keurmerk BRL SIKB 1000 is van toepassing op de activiteiten betreffende de monsterneming en de overdracht van de monsters inclusief de bijbehorende veldwerkregistratie aan een erkend lab of aan de opdrachtgever, die -in geval van monsters van grond of bouwstoffen voor nuttige toepassing- dan zelf erkend is volgens deze beoordelingsrichtlijn.

Dit project is uitgevoerd onder certificaat volgens BRL SIKB 1000 (Intron). De bemonstering heeft plaatsgevonden conform VKB-Protocol 1001 (juni 2009, versie 8.0). Het kwalibo-certificaatnr van Linge Milieu BV is MB-045/3.

2. Opzet en invulling van het onderzoek

2.1 Onderzoekstrategie

De partijkeuringen zijn uitgevoerd conform het Besluit Bodemkwaliteit van juni 2007, nr DJZ 2007057947 en conform het SIKB/VKB protocol 1001.
De vier partijen Cunet oever Rijnhaven bestaat uit zand en kleiig zand, maximaal licht puinhoudend.
Voorafgaand aan de keuring heeft een veld-inspectie plaatsgevonden om de gegevens van de partijen te verifiëren en eventuele afwijkingen van het monsternameplan vast te leggen.
De grond is gekeurd volgens het Besluit Bodemkwaliteit voor een partijvolume van maximale 10.000 ton, Regeling Bodemkwaliteit, artikel 4.3.3 voor keuring van grond die voldoet aan de Achtergrondwaarden en/of aan de bodemkwaliteitsklasse 'wonen' of 'industrie'.

Verdeeld over de vier partijen zijn in duplo tenminste 50 grepen genomen, die in het veld zijn samengevoegd tot twee mengmonsters. De grepen zijn systematisch verdeeld over de partijen. Het onderzoek is gericht op de aanwezigheid van een groep 'kansrijke' verontreinigde stoffen.
Het veldwerk is uitgevoerd door Job Groot Antink (Millingen ad Rijn), erkend veldwerker voor het protocol, met certificaat-nr MB-040/4, Ecopart BV. Het certificaatnr van Linge Milieu BV voor partijkeuringen is MB-045/3. De machinale boorstelling was van Daemen Milieutechniek BV te Prinsenbeek (ook gecertificeerd voor het protocol 1001 Monsterneming grond voor partijkeuringen).

Historie locatie

Het gekeurde cunet betreft de noordelijke oever van de ingang van de Rijnhaven in Wageningen. Het tracé heeft een lengte van 200 meter. Er gaat naar verwachting ontgrond worden over een breedte van 15 meter, tot een maximale diepte van 7.5 m-mv. Kadastrale gegevens van de locatie zijn Wageningen sectie G, nummer 2248 gedeeltelijk. Postcode van het gebied is 6702 PB. De locatie ligt ten noordoosten van de jachthaven.
Voor het historisch onderzoek is informatie opgevraagd bij Gemeente Wageningen en is gebruik gemaakt van oude kaarten en luchtfoto's en gegevens van de Provincie Gelderland. De historische gegevens zijn opgenomen in bijlage E1 en E2.

In bijlage E zijn vier oude kaarten van het gebied opgenomen, uit 1932, 1956, 1966 en 1977. In de jaren '30 was de haven niet meer dan een smalle watergang, aan de noordkant begrenst door drassige uiterwaard. In de jaren '50 is de ingang van de haven verbreed en de noordelijke oever verhoogd.

Het tracé bestaat in de huidige situatie uit gras. Het hoogteverschil tussen de oever direct langs het water en het pad boven aan het talud is circa 2.0 meter. Foto's van de huidige situatie zijn opgenomen in bijlage E.

Gegevens Provincie Gelderland

Bij Provincie Gelderland is een kaart beschikbaar met daarop aangegeven de kans op het aantreffen van asbest. De noordelijke oever van de Rijnhaven bevindt zich daarop in een zone met *geen* kans. Deze kaart betreft echter meer de bebouwing in het betreffende gebied dan de verdachtheid van de grond. De kaart is voor de volledigheid opgenomen in bijlage E1.
Verder is in bijlage E1 de kaart met bodemlocaties van Provincie Gelderland te vinden.

Eerder bodemonderzoek

Er is in het verleden tweemaal onderzoek verricht op de locatie of in de directe omgeving. Onderstaande tekst is een samenvatting van beide onderzoeken. De relevante delen van de onderzoeken (voorblad, conclusies en tekening) zijn opgenomen in bijlage E2.

2013 In januari 2013 heeft Tauw BV bodemonderzoek uitgevoerd ter plaatse van de oever. Het onderzoek bestond uit een deel partijkeuring (drie partijen, VKB-protocol 1001) en een waterbodemonderzoek conform de NEN 5720. Opdrachtgever was gemeente Wageningen.
Bij de partijkeuring is totaal 30.000 ton grond gekeurd, tot een diepte van maximaal 10 m-mv. Er zijn drie gelijke partijen van 10.000 ton aangehouden, verticaal verdeeld (naast elkaar). Het meest noordelijke deel van de strook was gepland als vierde partij, maar deze bleek te steil voor een correcte bemonstering. De partijen 1 tot en met 3 zijn in januari 2013 als volgt gekwalificeerd:
partij 1, Wonen-kwaliteit, kwik, lood en zink licht verhoogd,
partij 2, Achtergrondwaarde-kwaliteit, geen verhogingen,
partij 3, Achtergrondwaarde-kwaliteit, geen verhogingen.

Voor het waterbodemonderzoek zijn 30 boringen gezet in de waterbodem, direct voor de te ontgraven oever. Van de 10 vakken is het slib in één vak als Klasse B gekwalificeerd, de rest was Klasse A of schoner. Meest bepalend voor de kwaliteit waren PCB's.

1995 In februari 1995 is een verkennend onderzoek uitgevoerd op het bedrijfsterrein aan de Grebbedijk 57, direct langs de dijk. Op het bedrijf bevond zich toen RWS-Steunpunt de Taats. Opdrachtgever was Rijkswaterstaat Dienstkring Rijn-Lek, aanleiding was de milieuvergunning van het bedrijf. Er zijn in februari 1995 totaal 16 boringen verdeeld over de locatie. Als verdachte locaties zijn een wasplaats, een olie/water-scheider en een zinkput onderscheiden.
Het grondwater op de locatie Grebbedijk 57 stond in 1995 dieper dan 5.0 m-mv. Een samenvatting van de resultaten van het onderzoek:

- Tot een diepte van maximaal 2.0 m-mv zijn puin en kooldeeltjes waargenomen.
- In de bovengrond waren zink, PAK en xylenen licht verhoogd. De ondergrond was schoon.
- Conclusie van het onderzoek was dat de algemene bodemkwaliteit geen belemmering was voor het gebruik van de bodem.

Proefboringen

Er zijn voorafgaand aan de keuring op 3 maart 2014 enkele proefboringen in het depot gezet, om eventuele afwijkende opbouw van de partij aan te tonen. Bij een variabele textuur moeten deelpartijen onderscheiden worden voor de keuring. Van drie representatieve boringen is een boorstaat gemaakt (zie bijlage C). Voor de locaties van de boorstaten wordt verwezen naar de tekeningen in bijlage D.

De bodem van de strook bestaat voornamelijk uit zandige klei of kleiig zand, overgaand in siltig en lichtbruingrijs zand op gemiddeld 4.0 m-mv.
Tot gemiddeld 2.0 m-mv is minimaal tot licht puin aangetroffen. Het puin bestaat geheel uit steenachtig materiaal, het puingehalte tot 2.0 m-mv is geschat op 1 tot 3%. Asbestverdachte materialen als plaatjes zijn visueel niet waargenomen in of tussen het puin. Van 2.0 tot 4.0 m-mv bevat de grond slibresten.
Voor de horizontale partij-indeling (boven elkaar liggende partijen) zijn de volgende uitgangspunten en gegevens gehanteerd.

I. de indeling is gebaseerd op doorsneden en de resultaten van de proefboringen,
II. het raster van boringen is gebaseerd op de minst dikke partij : partij 4 van 6.0 tot 7.5 m-mv.
III. de aanwezigheid van slib en puin,
IV. resultaten van eerder onderzoek.

Bodemkwaliteitskaart

Voor Wageningen is een bodemkwaliteitskaart beschikbaar (oktober 2011). De Grebbedijk ter hoogte van nummer 57 bevindt zich daarop in de onverdachte zone Landbouw / natuur. De kwaliteit van de

boven- en ondergrond is Achtergrondwaarde, oftewel schoon. Een fragment van de bodemkwaliteits-kaart is opgenomen in bijlage E.

Op basis van bovenstaande is de gekeurde grond uit het cunet voor de uitbreiding van de Rijnhaven in Wageningen als onverdacht beschouwd wat betreft eventuele verontreiniging, met inachtneming van eventuele verhoogde, regionale achtergrondwaarden.

2.2 Partijgegevens

De bemonsterde partijen bestaan uit zandige klei en zand, die vrij gaat komen bij het ontgronden van de noordelijke oever ter hoogte van de ingang van de Rijnhaven.
De strook heeft een lengte van 200 meter en een breedte van 15 meter. Voor de bovenste partij is dat ivm het talud 12.5 meter. Er gaat tot maximaal 7.5 m-mv gegraven worden. De bovenste 4.0 meter van de bodem bestaat uit zandige klei of kleiig zand. Tot maximaal 2.0 m-mv is licht (steen)puin waargenomen. Van 2.0 tot 4.0 m-mv zijn in de meeste boringen slibresten aangetroffen. Over het algemeen is er een scherpe overgang aanwezig van de geroerde kleiige grond tot 4.0 m-mv naar het diepere ongeroerde zand, dat lichtbruingrijs van kleur is.

Voor de berekening van het totale volume en het onderscheid in vier deelpartijen is de volgende berekening uitgevoerd. De contouren daarvan zijn ook aangegeven in de tekening in bijlage D.

partij	omschrijving	lengte	diepte m-mv	breedte m	oppervlak m^2	volume m^3
1	kleiig zand, licht puin	200	0.0 - 2.0	12.5	2.500	5.000
2	kleiig zand, slibresten,	200	2.0 - 4.0	15	3.000	6.000
3	zand, grindig, ongeroerd	200	4.0 - 6.0	15	3.000	6.000
4	zand, grindig, ongeroerd	200	6.0 - 7.5	15	3.000	4.500
totaal						21.500 m^3

Enkele boorstaten zijn opgenomen in bijlage C, samen met enkele dwarsdoorsneden van de ontgraving. Voor het soortelijk gewicht van de grond is de tabel van het Interpretatie-document bij de BRL SIKB 1000 (okt 2012) nummer 7 gebruikt, van 12 juni 2012. Interpretatie nummer 7 is voor de volledigheid opgenomen in bijlage E.
In de tekeningen in bijlage D zijn de ligging en de contouren van de vier partijen aangegeven, met enkele foto's. Tabel 1 bevat een overzicht van de algemene gegevens van de partijen. Het monsternemingsplan en -formulier zijn opgenomen in bijlage B en C.

tabel 1 : gegevens partij Wageningen

partij datum, 2014	1 3 maart	2 3 maart	3 3 maart	4 3 maart
aard materiaal	kleiig	kleiig	zand	zand
bijmenging(en)	licht puin, 1-3% baksteen en steenpuin	slibresten	-	-
vorm van de partij	bovenlaag	midden	ondergrond	ondergrond
lengte tracé	200 m	200 m	200 m	200 m
breedte	12.5 m	15 m	15 m	15 m
oppervlak	2.500 m^2	3.000 m^2	3.000 m^2	3.000 m^2
diepte, m-mv	0.0 - 2.0	2.0 - 4.0	4.0 - 6.0	6.0 - 7.5
volume	5.000 m^3	6.000 m^3	6.000 m^3	4.500 m^3
dichtheid, interpretatiedocument 7	1.65	1.65	1.65	1.65
volume, ton	8.250 ton	9.900	9.900	7.450

2.3 Veldwerk

Het veldwerk in Wageningen is uitgevoerd op 3 maart 2014, tussen 7:30 uur en 16:30 uur. De boringen en de bemonstering van de grond zijn uitgevoerd overeenkomstig het VKB-protocol 1001. Het veldwerk is uitgevoerd door Job Groot Antink, erkend veldwerker voor de BRL1000. Het grootste deel van de boringen is machinaal uitgevoerd, met een holle avegaarboor. De machinale boorstelling was van Daemen Milieutechniek BV te Prinsenbeek (ook gecertificeerd voor het protocol 1001 Monsterneming grond voor partijkeuringen).
Er zijn van per partij in duplo tenminste 50 grepen genomen. Deze zijn in het veld samengevoegd en gehomogeniseerd tot twee mengmonsters per partij. Een overzichtstekening met boorpunten is opgenomen in bijlage D.

Opmerking

Van de diepe partij nummer 4 zijn maar 96 grepen genomen. Reden : In de ondergrond van de boringen 7 en 8 (noordoostelijke kant, 42 meter van noord-grens) is kleiig slib in de ondergrond waargenomen. Deze boringen zijn niet opgenomen in de partij. Omdat het totale monstergewicht van de emmers voldoende was is in overleg met betrokkenen besloten geen aanvullende boringen te zetten.

2.4 Laboratoriumonderzoek

De mengmonsters zijn, afhankelijk van de te analyseren parameters geconserveerd en ter analyse aangeboden aan Eurofins Analytico BV. Dit laboratorium is geaccrediteerd volgens de door de Raad van Accreditatie gestelde eisen voor testlabs conform ISO/IEC 3.88725, inclusief erkenning voor AP04. Alle grond is in het kader van de mogelijke toepassing onder water aanvullend geanalyseerd op ijzer en fosfaten. In tabel 2 is een overzicht opgenomen van de samengestelde mengmonsters en uitgevoerde analyses.

tabel 2 : overzicht analyses Wageningen

3 maart	monster	volume m³	grepen	gewicht	analyses
partij 1	mm A	5.000	57	10.2 kg	partij-pakket, Fe en fosfaat
	mm B		57	10.1 kg	partij-pakket, Fe en fosfaat
partij 2	mm A	6.000	68	12.2 kg	partij-pakket, Fe en fosfaat
	mm B		68	12.2 kg	partij-pakket, Fe en fosfaat
partij 3	mm A	6.000	64	13.2 kg	partij-pakket, Fe en fosfaat
	mm B		64	13.2 kg	partij-pakket, Fe en fosfaat
partij 4	mm A	4.500	48	12.9 kg	partij-pakket, Fe en fosfaat
	mm B		48	12.8 kg	partij-pakket, Fe en fosfaat

Het standaard analysepakket bevat de volgende parameters :

- structuur en pH,
- droge stof, organische stof, lutum,
- zware metalen (kobalt, molybdeen, cadmium, barium, koper, kwik, lood, nikkel en zink),
- PAK (PAK's genoemd in de leidraad Bodembescherming/10 VROM),
- minerale olie en PCB's.

3. Toetsing

Kopieën van de analysecertificaten van de mengmonsters en de toetsing zijn opgenomen in bijlage A. De analyseresultaten en toetsing zijn opgenomen in tabel 3. In de tabel is het gemiddelde van de twee mengmonsters van iedere partij vermeld, samen met de toetsingswaarden. De categorie-indeling is bepaald met behulp van Artikel 4.2.1, bijlage G van het Besluit Bodemkwaliteit.

In bijlage A is ook een toetsing conform de nieuwe systematiek Botova opgenomen (Bodem Toets & Validatieservice, 1 november 2013). De kwalificatie van de grond met behulp van Botova is gelijk aan die met de criteria uit de het Besluit Bodemkwaliteit.

tabel 3A : analyseresultaten en toetsing (mg/kg ds), 3 maart 2014

partij	partij 1 3 maart	toets	A.W	wonen	ind	partij 2 3 maart	toets	A.W	Wonen	Ind
volume (m³)	5.000					6.000				
lutum (%)	8.3					7.05				
droge stof (%)	88					85				
organische stof (%)	1.45					1.05				
barium	99									
cadmium	0.49	•	0.38	0.76	2.7	0.56	•	0.38	0.75	2.7
kobalt	4.5	-	7.2			5.4	-	6.6		
koper	15	-	23			18	-	23		
kwik	0.30	•	0.11	0.64	3.7	0.34	•	0.11	0.63	3.6
nikkel	13.5	-	18.3	37	52	16	-	17		
molybdeen	-	-				-	-			
lood	37.5	•	35.5	149	376	48	•	35	146	368
zink	115	••	78	111	401	140	••	74	106	381
ijzer, g/kg	9.7					11.5				
olie C10-C40	33	-	38			20	-	38		
PAK (som 10)	2.05	•	1.5	6.8	40	2.45	•	1.5	6.8	40
fosfor (P2O5)	0.8					1.0				
PCB's	0.0295	••	0.004	0.008	0.1	0.0135	••	0.004	0.008	0.1
categorie	**Industrie**					Industrie				

- : geen overschrijding
• : overschrijding achtergrondwaarde
•• : overschrijding criterium voor cat Wonen
••• : overschrijding criterium voor Industrie

Partij 1 en 2

In de grond van de geroerde partijen 1 en 2 wordt volgens de criteria uit het Besluit Bodemkwaliteit (bijlage VI en hoofdstuk 4, achtergrondwaarden en maximale waarden voor grond en baggerspecie) voor zink en PCB's het Wonen-criterium overschreden.

De licht kleiige en geroerde grond van de partijen 1 en 2, totaal 11.000 m³, wordt op basis van zink en PCB's ingedeeld in de klasse Industrie. Voor hergebruik van de grond op of buiten het perceel van deze grond zijn enige restricties van toepassing.

tabel 3B : analyseresultaten en toetsing (mg/kg ds), 3 maart 2014

partij	partij 3 ondergrond	toets	A.W	wonen	partij 4 ondergrond	toets	A.W	Wonen	Ind
volume (m³)	6.000				4.500				
lutum (%)	2.6				1.35				
droge stof (%)	84				86				
organische stof (%)	1.0				0.7				
barium	52				35				
cadmium									
kobalt	-	-			-	-			
koper	-	-			-	-			
kwik	0.044	-	0.11		0.044	-	0.11		
nikkel	7.7	-	12.6		6.6	-	12		
molybdeen	-	-			-	-			
lood	8.5	-	32		-	-			
zink	29	-	61		22	-	59		
ijzer, g/kg	5.4	-			4.7	-			
olie C10-C40	-	-	38		-	-	38		
PAK (som 10)	0.44	-	1.5		0.27	-	1.5		
fosfor (P2O5)	0.42	-			0.34	-			
PCB's	-	-			0.0051	•	0.004	0.008	0.1
categorie	**A.W**, schoon				**A.W**, schoon				

- : geen overschrijding
• : overschrijding achtergrondwaarde
•• : overschrijding criterium voor cat Wonen
••• : overschrijding criterium voor Industrie

Partij 3 en 4

De zandige en ongeroerde grond van de partijen 3 en 4, tot 10.500 m³, wordt ingedeeld in de klasse Achtergrondwaarde, oftewel Overal Toepasbaar. Als enige zijn in partij 4 PCB's licht verhoogd, maar het gemiddelde gehalte daarvan ligt met 0.0051 mg/kg ds onder het criterium 2 x Achtergrondwaarde van 0.008 mg/kg ds.
Voor hergebruik van de grond van de partijen 3 en 4 op of buiten het perceel van de grond zijn geen restricties van toepassing.

4 Conclusie en aanbevelingen

In opdracht van Gemeente Wageningen zijn door Linge Milieu BV vier partijen grond in situ-gekeurd conform de Regeling Bodemkwaliteit op de locatie Wageningen.

De gekeurde grond gaat vrijkomen bij het ontgronden van de noordelijke oever van de Rijnhaven, ter hoogte van de Grebbedijk 57. De locatie is bekend onder de naam Kade 't Stek. Kadastrale gegevens van het perceel zijn Wageningen sectie G, nummer 2248 gedeeltelijk.
Het tracé heeft een lengte van 200 meter en een breedte van 15 meter. De keuring betreft de grond tot 7.5 m-mv.
Op basis van de lokale bodemopbouw, de resultaten van proefboringen en de resultaten van eerder onderzoek vier horizontale partijen onderscheiden:

- partij 1, van 0.0 tot 2.0 m-mv, 5.000 m³, kleiig, geroerd, licht puin,
- partij 2, van 2.0 tot 4.0 m-mv, 6.000 m³, klei, geroerd, slibresten,
- partij 3, van 4.0 tot 6.0 m-mv, 6.000 m³, zand, ongeroerd,
- partij 4, van 6.0 tot 7.5 m-mv, 4.500 m³, zand, ongeroerd en onverdacht.

Op basis van het historisch vooronderzoek, de resultaten van eerder bodemonderzoek en de visuele waarnemingen is de grond als onverdacht beschouwd wat betreft eventuele verontreiniging, met inachtneming van eventuele regionaal verhoogde achtergrondwaarden.
De bemonstering heeft plaatsgevonden op 3 maart 2014 conform VKB-Protocol 1001 (juni 2009) en volgens de Regeling Bodemkwaliteit, artikel 4.3.3 voor keuring van grond die voldoet aan de Achtergrondwaarden en/of aan de bodemkwaliteitsklasse 'wonen' of 'industrie'. De analyses zijn uitgevoerd conform het Besluit Bodemkwaliteit.

Er is totaal 21.500 m³ grond gekeurd. Dit betreft vaste kuubs. Omgerekend naar losse kuubs is een factor 1.2 van toepassing, waarmee het aantal losse kuubs op 26.000 m³.
Tot 2.0 m-mv is de grond licht puinhoudend, het gehalte aan bodemvreemd materiaal is geschat op 1-3%. Het puin bestaat voornamelijk uit baksteen en ander steenachtig materiaal. Van 2.0 tot 4.0 m-mv zijn in de meeste boringen slibresten waargenomen.

Conclusies

3 **maart** 2014	volume	**categorie**	opmerking
partij 1, 0.0-2.0 m-mv	**5.000** m³	Industrie	**PCB's** en **zink** verhoogd, onder Industrie-criterium.
partij 2, 2.0-4.0 m-mv	**6.000** m³	Industrie	**PCB's** en **zink** verhoogd, onder Industrie-criterium.
partij 3, 4.0-6.0 m-mv	**6.000** m³	**A.W**, schoon	**geen** verhogingen
partij 4, 6.0-7.5 m-mv	**4.500** m³	**A.W**, schoon	**PCB's** licht verhoogd onder criterium 2 x A.W

De gemeente waar de grond toegepast gaat worden is bevoegd gezag bij de beoordeling van de resultaten van de keuring en de kwaliteit van de grond.

4.1 Betrouwbaarheid

Linge Milieu BV streeft naar een zo groot mogelijke representativiteit van het onderzoek.
Het onderhavige onderzoek is op zorgvuldige wijze uitgevoerd conform de algemeen gebruikelijke inzichten en methoden.
De te Wageningen uitgevoerde partijkeuring is een momentopname. Naarmate de periode tussen de uitvoering van het onderzoek en het gebruik van de grond langer wordt, zal meer voorzichtigheid betracht dienen te worden bij het gebruik van de resultaten van dit rapport.

bijlage A

Linge milieu bv

Analyseresultaten Wageningen, oever Rijnhaven

eurofins | — analytico®

Linge Milieu BV
T.a.v. John Hol
Poppelenburgerstraat 52
4191 ZT GELDERMALSEN

Analysecertificaat

Datum: 11-03-2014

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2014023565/1
Uw project/verslagnummer	14-1018
Uw projectnaam	kade t Stek Wageningen
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	03-03-2014

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	14-1018	Certificaatnummer/Versie	2014023565/1
Uw projectnaam	kade t Stek Wageningen	Startdatum	03-03-2014
Uw ordernummer		Rapportagedatum	11-03-2014/09:07
		Bijlage	A,B,C,D
Monsternemer	John Hol	Pagina	1/4
Monstermatrix	Grond; Bouwstof (BSB/AP04)		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Voorbehandeling						
A	Hoeveelheid aangeleverd monster	kg	10.2	10.1	12.2	12.2	13.2
A	Massa percentage artefacten	% (m/m)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
	Bodemkundige analyses						
A	Droge stof	% (m/m)	88.5	88.3	85.4	84.4	84.6
A	Organische stof	% (m/m) ds	1.1	1.8	1.4	<0.7	<0.7
A	Lutum	% (m/m) ds	8.5	8.1	6.1	8.0	2.5
	Metalen						
A	Barium (Ba)	mg/kg ds	100	98	210	97	42
A	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.53	0.44	0.68	0.43	<0.20
A	Kobalt (Co)	mg/kg ds	4.2	4.7	6.1	4.7	<3.0
A	Koper (Cu)	mg/kg ds	15	15	21	14	<5.0
A	Kwik, niet vluchtig (Hg)	mg/kg ds	0.32	0.27	0.41	0.26	0.053
A	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	12	15	18	14	8.6
A	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
A	Lood (Pb)	mg/kg ds	38	37	55	40	10
A	Zink (Zn)	mg/kg ds	120	110	170	110	30
Q	IJzer(Fe)	mg/kg ds	9400	10000	13000	10000	6000
Q	Fosfor totaal (P)	g/kg ds	0.35	0.36	0.51	0.37	0.20
Q	Fosfor totaal (P04)	g/kg ds	1.1	1.1	1.6	1.1	0.61
Q	Fosfor totaal (P205)	g/kg ds	0.80	0.81	1.2	0.84	0.46
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	5.2	5.1	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	16	16	10	12	<6.0
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	7.4	8.1	4.7	5.1	<3.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	3.3	3.5	<3.0	<3.0	<3.0
A	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	35	36	<20	25	<20
	Polychloorbifenylen, PCB						

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Analytico-nr.
1	1ma	03-Mar-2014	7998945
2	1mb	03-Mar-2014	7998946
3	2ma	03-Mar-2014	7998947
4	2mb	03-Mar-2014	7998948
5	3ma	03-Mar-2014	7998949

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	14-1018	Certificaatnummer/Versie	2014023565/1
Uw projectnaam	kade t Stek Wageningen	Startdatum	03-03-2014
Uw ordernummer		Rapportagedatum	11-03-2014/09:07
		Bijlage	A,B,C,D
Monsternemer	John Hol	Pagina	2/4
Monstermatrix	Grond; Bouwstof (BSB/AP04)		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
A	PCB 28	mg/kg ds	0.0013 [1]	0.0064 [1]	<0.0010	0.0017 [1]	<0.0010
A	PCB 52	mg/kg ds	0.0014	0.0068	0.0019	0.0023	<0.0010
A	PCB 101	mg/kg ds	0.0031	0.0083	0.0025	0.0028	<0.0010
A	PCB 118	mg/kg ds	0.0015	0.0056	0.0017	0.0018	<0.0010
A	PCB 138	mg/kg ds	0.0022	0.0057	0.0018	0.0023	<0.0010
A	PCB 153	mg/kg ds	0.0026	0.0086	0.0024	0.0028	<0.0010
A	PCB 180	mg/kg ds	0.0015	0.0039	0.0014	0.0014	<0.0010
A	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.014	0.045 [2]	0.012	0.015	0.0049 [3]
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
A	Naftaleen	mg/kg ds	0.036	0.078	0.048	0.052	0.019
A	Fenanthreen	mg/kg ds	0.20	0.29	0.27	0.33	0.032
A	Anthraceen	mg/kg ds	0.071	0.12	0.13	0.14	0.016
A	Fluorantheen	mg/kg ds	0.40	0.58	0.56	0.62	0.057
A	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.21	0.29	0.28	0.31	0.052
A	Chryseen	mg/kg ds	0.24	0.34	0.33	0.36	0.060
A	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.10	0.14	0.13	0.15	0.038
A	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.17	0.23	0.22	0.26	0.041
A	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.12	0.16	0.15	0.17	0.031
A	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.13	0.18	0.18	0.21	0.034
A	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1.7	2.4	2.3	2.6	0.38
	Fysisch-chemische analyses						
	Meettemperatuur (pH-CaCl2)	°C	21	19	19	19	19
A	Zuurgraad (pH-CaCl2)		6.7 [4]	7.6	7.8	7.8	7.9

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Analytico-nr.
1	1ma	03-Mar-2014	7998945
2	1mb	03-Mar-2014	7998946
3	2ma	03-Mar-2014	7998947
4	2mb	03-Mar-2014	7998948
5	3ma	03-Mar-2014	7998949

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	14-1018	Certificaatnummer/Versie	2014023565/1
Uw projectnaam	kade t Stek Wageningen	Startdatum	03-03-2014
Uw ordernummer		Rapportagedatum	11-03-2014/09:07
		Bijlage	A,B,C,D
Monsternemer	John Hol	Pagina	3/4
Monstermatrix	Grond; Bouwstof (BSB/AP04)		

	Analyse	Eenheid	6	7	8
	Voorbehandeling				
A	Hoeveelheid aangeleverd monster	kg	13.2	12.9	12.8
A	Massa percentage artefacten	% (m/m)	<1.0	<1.0	<1.0
	Bodemkundige analyses				
A	Droge stof	% (m/m)	83.9	85.7	85.8
A	Organische stof	% (m/m) ds	1.3	<0.7	<0.7
A	Lutum	% (m/m) ds	2.7	<1.0	1.7
	Metalen				
A	Barium (Ba)	mg/kg ds	60	29	41
A	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20	<0.20
A	Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0
A	Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
A	Kwik, niet vluchtig (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.053
A	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	6.7	5.1	8.2
A	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5
A	Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10	<10
A	Zink (Zn)	mg/kg ds	27	<20	30
Q	IJzer(Fe)	mg/kg ds	4800	3700	5700
Q	Fosfor totaal (P)	g/kg ds	0.16	0.12	0.18
Q	Fosfor totaal (P04)	g/kg ds	0.50	0.37	0.55
Q	Fosfor totaal (P205)	g/kg ds	0.37	0.28	0.41
	Minerale olie				
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<2.0	<2.0	<2.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0
A	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<20	<20	<20
	Polychloorbifenylen, PCB				

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Analytico-nr.
6	3mb	03-Mar-2014	7998950
7	4ma	03-Mar-2014	7998951
8	4mb	03-Mar-2014	7998952

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	14-1018	Certificaatnummer/Versie	2014023565/1
Uw projectnaam	kade t Stek Wageningen	Startdatum	03-03-2014
Uw ordernummer		Rapportagedatum	11-03-2014/09:07
		Bijlage	A,B,C,D
Monsternemer	John Hol	Pagina	4/4
Monstermatrix	Grond; Bouwstof (BSB/AP04)		

	Analyse	Eenheid	6	7	8
A	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
A	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
A	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
A	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
A	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
A	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	0.0010	<0.0010
A	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
A	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 3)	0.0052	0.0049 3)
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
A	Naftaleen	mg/kg ds	0.015	0.012	0.014
A	Fenanthreen	mg/kg ds	0.057	0.025	0.033
A	Anthraceen	mg/kg ds	0.023	0.010	0.014
A	Fluorantheen	mg/kg ds	0.10	0.045	0.057
A	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.060	0.030	0.034
A	Chryseen	mg/kg ds	0.067	0.035	0.040
A	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.037	0.022	0.020
A	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.054	0.030	0.033
A	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.035	0.017	0.020
A	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.042	0.020	0.024
A	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.49	0.25	0.29
	Fysisch-chemische analyses				
	Meettemperatuur (pH-CaCl2)	°C	21	18	19
A	Zuurgraad (pH-CaCl2)		7.8 4)	8.0	8.1

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Analytico-nr.
6	3mb	03-Mar-2014	7998950
7	4ma	03-Mar-2014	7998951
8	4mb	03-Mar-2014	7998952

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.
FZ

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2014023565/1

Analytico-nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
7998945		1ma			0540027425	1ma
7998946		1mb			0540027426	1mb
7998947					0540027428	2ma
7998948		2mb			0540027427	2mb
7998949		3ma			0540027429	3ma
7998950		3mb			0540027430	3mb
7998951		4ma			0540027431	4ma
7998952	4mb	4mb			0540027432	4mb

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2014023565/1

Opmerking 1)
PCB 28 kan positief beïnvloed worden door PCB 31.

Opmerking 2)
Het gehalte is geverifieerd middels een extra analyse.

Opmerking 3)
De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Opmerking 4)
Meetwaarde niet stabiel (pH/EC/Redox)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2014023565/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Aangeleverde monsterhoeveelheid	W7101	Voorbehandeling	Cf. AP04 V
Artefacten	W7101	Voorbehandeling	Cf. AP04 V
Droge stof	W7104	Gravimetrie	Cf. AP04-SG-II/SB-I
Organische stof (gloeiverlies)	W7109	Gravimetrie	Cf. AP04-SG-IV cf. NEN 5754
Lutum (fractie < 2 □m)	W7173	Sedimentatie	Cf. AP04-SG-III en cf. NEN 5753
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
ICP-MS IJzer (Fe)	W0423	ICP-MS	Cf. NEN-EN-ISO 17294-2
ICP-MS P totaal	W0423	ICP-MS	Cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W7203	GC-FID	Cf. AP04-SG-XI/SB-V en cf. NEN 6978
PCB (7)	W0271	GC-MS	Cf. AP04-SG-X & SB-IV
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. AP04-SG-IX/SB-III & gw.NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. AP04-SG-IX/SB-III & gw.NEN-ISO 18287
Zuurgraad (pH-CaCl2)	W0524	Potentiometrie	Cf. AP04-SG-I / SB-XI

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn 2014023565/1

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die de betrouwbaarheid van de resultaten van onderstaande monsters of analyses mogelijk hebben beinvloed.

Analyse	Analytico-nr.
De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.	
massa monster	7998945
	7998949
	7998950

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

toets Regeling bodemkwaliteit partij 1

projectnummer 14-1018
projectnaam kade 't Stek Wageningen
Datum monstername 03-03-2014
Monsternemer John Hol
Certificaatnummer 2014023565

		partij 1A	partij 1B	gem	toets	AW	AW x 2	Wonen	indust.	IW
Organische stof		1,1	1,8	1.45						
Lutum		8,5	8,1	8.3						
Hoeveelheid monster	kg	10,2	10,1							
Massa artefacten	% (m/m)	<1,0	<1,0							
Droge stof	% (m/m)	88,5	88,3							
Lutum	% (m/m) ds	8,5	8,1							
Metalen										
Barium (Ba)	mg/kg ds	100	98							
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,53	0,44	0.485	*	0.382	0.764	0.764	2.74	8.28
Kobalt (Co)	mg/kg ds	4,2	4,7	4.45	-	7.21	14.4	16.8	91.3	91.3
Koper (Cu)	mg/kg ds	15	15	15	-	23.5	31.8	31.8	112	112
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,32	0,27	0.295	**	0.115	0.230	0.637	3.68	27.6
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	12	15	13.5	-	18.3	36.6	36.6	52.3	52.3
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	<1,5	1.05	-	1.5	3	88	190	190
Lood (Pb)	mg/kg ds	38	37	37.5	*	35.5	70.9	149	376	376
Zink (Zn)	mg/kg ds	120	110	115	***	77.9	111	111	401	401
IJzer(Fe)	mg/kg ds	9400	10000							
Fosfor totaal (P)	g/kg ds	0,35	0,36							
Fosfor totaal (PO4)	g/kg ds	1,1	1,1							
Fosfor totaal (P2O5)	g/kg ds	0,8	0,81							
Minerale olie										
olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	35	36	35.5	-	38	38	38	100	1000
PCB										
PCB 28	mg/kg ds	0,0013	0,0064							
PCB 52	mg/kg ds	0,0014	0,0068							
PCB 101	mg/kg ds	0,0031	0,0083							
PCB 118	mg/kg ds	0,0015	0,0056							
PCB 138	mg/kg ds	0,0022	0,0057							
PCB 153	mg/kg ds	0,0026	0,0086							
PCB 180	mg/kg ds	0,0015	0,0039							
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,014	0,045	0.0295	***	0.004	0.008	0.008	0.1	0.2
PAK										
Naftaleen	mg/kg ds	0,036	0,078							
Fenanthreen	mg/kg ds	0,2	0,29							
Anthraceen	mg/kg ds	0,071	0,12							
Fluorantheen	mg/kg ds	0,4	0,58							
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,21	0,29							
Chryseen	mg/kg ds	0,24	0,34							
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,1	0,14							
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,17	0,23							
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,12	0,16							
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,13	0,18							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1,7	2,4	2.05	*	1.5	3	6.80	40	40

> achtergrondwaarde	*
> 2xAW max W	**
> normwaarde wonen	***
> normwaarde industrie	****
> IW	******
Indicatief eindoordeel	kwaliteitsklasse industrie

toets BoToVa RBK toe te passen partij

	PARTIJ 1
projectnummer	14-1018
projectnaam	kade 't Stek Wageningen
Datum monstername	03-03-2014
Monsternemer	John Hol
Certificaatnummer	2014023565

		mm 1A	mm 1B	GSSD gem	toets	AW	AW x 2	Wonen	indust.	IW
Organische stof		1,1	1,8	1,45						
Lutum		8,5	8,1	8,3						
Hoeveelheid monster	kg	10,2	10,1							
Massa artefacten	% (m/m)	<1,0	<1,0							
Droge stof	% (m/m)	88,5	88,3							
Lutum	% (m/m) ds	8,5	8,1							
Metalen										
Barium (Ba)	mg/kg ds	100	98	214,6						920
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,53	0,44	0,7611	Wonen	0,6	1,2	1,2	4,3	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	4,2	4,7	9,271	<=AW	15	30	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	15	15	25,5	<=AW	40	54	54	190	190
Kwik, niet vluchtig (Hg)	mg/kg ds	0,32	0,27	0,3845	Wonen	0,15	0,3	0,83	4,8	36
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	12	15	25,85	<=AW	35	70	70	100	100
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	<1,5	1,05	<=AW	1,5	3	88	190	190
Lood (Pb)	mg/kg ds	38	37	52,86	Wonen	50	100	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	120	110	206,6	Industrie	140	200	200	720	720
IJzer(Fe)	mg/kg ds	9400	10000							
Fosfor totaal (P)	g/kg ds	0,35	0,36							
Fosfor totaal (PO4)	g/kg ds	1,1	1,1							
Fosfor totaal (P2O5)	g/kg ds	0,8	0,81							
Minerale olie										
olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	35	36	177,5	<=AW	190	190	190	500	5000
PCB										
PCB 28	mg/kg ds	0,0013	0,0064							
PCB 52	mg/kg ds	0,0014	0,0068							
PCB 101	mg/kg ds	0,0031	0,0083							
PCB 118	mg/kg ds	0,0015	0,0056							
PCB 138	mg/kg ds	0,0022	0,0057							
PCB 153	mg/kg ds	0,0026	0,0086							
PCB 180	mg/kg ds	0,0015	0,0039							
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,014	0,045	0,1472	Industrie	0,02	0,04	0,04	0,5	1
PAK										
Naftaleen	mg/kg ds	0,036	0,078							
Fenanthreen	mg/kg ds	0,2	0,29							
Anthraceen	mg/kg ds	0,071	0,12							
Fluorantheen	mg/kg ds	0,4	0,58							
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,21	0,29							
Chryseen	mg/kg ds	0,24	0,34							
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,1	0,14							
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,17	0,23							
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,12	0,16							
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,13	0,18							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1,7	2,4	2,042	Wonen	1,5	3	6,8	40	40

<=AW: kleiner of gelijk achtergrondwaarde

Eindoordeel: Klasse Industrie

Deze toetsing is met behulp van BoToVa uitgevoerd.

partij 2

gemeente wageningen

projectnummer	14-1018
projectnaam	kade 't Stek Wageningen
Datum monstername	03-03-2014
Monsternemer	John Hol
Certificaatnummer	2014023565

		partij 2A	partij 2B	gem	toets	AW	AW x 2	Wonen	indust.	IW
Organische stof		1,4	0,7	1.05						
Lutum		6,1	8	7.05						
Hoeveelheid monster	kg	12,2	12,2							
Massa artefacten	% (m/m)	<1,0	<1,0							
Droge stof	% (m/m)	85,4	84,4							
Lutum	% (m/m) ds	6,1	8							
Metalen										
Barium (Ba)	mg/kg ds	210	97							
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,68	0,43	0.555	*	0.376	0.751	0.751	2.69	8.14
Kobalt (Co)	mg/kg ds	6,1	4,7	5.4	-	6.62	13.3	15.4	83.9	83.9
Koper (Cu)	mg/kg ds	21	14	17.5	-	22.7	30.6	30.6	108	108
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,41	0,26	0.335	**	0.113	0.226	0.625	3.61	27.1
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	18	14	16	-	17.1	34.1	34.1	48.7	48.7
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	<1,5	1.05	-	1.5	3	88	190	190
Lood (Pb)	mg/kg ds	55	40	47.5	*	34.7	69.5	146	368	368
Zink (Zn)	mg/kg ds	170	110	140	***	74.2	106	106	381	381
IJzer(Fe)	mg/kg ds	13000	10000							
Fosfor totaal (P)	g/kg ds	0,51	0,37							
Fosfor totaal (PO4)	g/kg ds	1,6	1,1							
Fosfor totaal (P2O5)	g/kg ds	1,2	0,84							
Minerale olie										
olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<20	25	19.5	-	38	38	38	100	1000
PCB										
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0017							
PCB 52	mg/kg ds	0,0019	0,0023							
PCB 101	mg/kg ds	0,0025	0,0028							
PCB 118	mg/kg ds	0,0017	0,0018							
PCB 138	mg/kg ds	0,0018	0,0023							
PCB 153	mg/kg ds	0,0024	0,0028							
PCB 180	mg/kg ds	0,0014	0,0014							
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,012	0,015	0.0135	***	0.004	0.008	0.008	0.1	0.2
PAK										
Naftaleen	mg/kg ds	0,048	0,052							
Fenanthreen	mg/kg ds	0,27	0,33							
Anthraceen	mg/kg ds	0,13	0,14							
Fluorantheen	mg/kg ds	0,56	0,62							
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,28	0,31							
Chryseen	mg/kg ds	0,33	0,36							
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,13	0,15							
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,22	0,26							
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,15	0,17							
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,18	0,21							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	2,3	2,6	2.450	*	1.5	3	6.80	40	40

> achtergrondwaarde	*
> 2xAW max W	**
> normwaarde wonen	***
> normwaarde industrie	****
> IW	******
Indicatief eindoordeel	kwaliteitsklasse industrie

partij 3 grebbedijk oever

projectnummer	14-1018
projectnaam	kade 't Stek Wageningen
Datum monstername	03-03-2014
Monsternemer	John Hol
Certificaatnummer	2014023565

		part 3A	part 3B	gem	toets	AW	AW x 2	Wonen	indust.	IW
Organische stof		0,7	1,3	1						
Lutum		2,5	2,7	2.6						
Hoeveelheid monster	kg	13,2	13,2							
Massa artefacten	% (m/m)	<1,0	<1,0							
Droge stof	% (m/m)	84,6	83,9							
Lutum	% (m/m) ds	2,5	2,7							
Metalen										
Barium (Ba)	mg/kg ds	42	60							
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	<0,20	0.14	-	0.352	0.703	0.704	2.52	7.62
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	<3,0	2.1	-	4.55	9.09	10.6	57.6	57.6
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5,0	<5,0	3.5	-	19.7	26.6	26.6	93.7	93.7
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,053	<0,050	0.044	-	0.105	0.211	0.583	3.37	25.3
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	8,6	6,7	7.65	-	12.6	25.2	25.2	36	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	<1,5	1.05	-	1.5	3	88	190	190
Lood (Pb)	mg/kg ds	10	<10	8.5	-	32.1	64.2	135	340	340
Zink (Zn)	mg/kg ds	30	27	28.5	-	60.8	86.9	86.9	313	313
IJzer(Fe)	mg/kg ds	6000	4800							
Fosfor totaal (P)	g/kg ds	0,2	0,16							
Fosfor totaal (PO4)	g/kg ds	0,61	0,5							
Fosfor totaal (P2O5)	g/kg ds	0,46	0,37							
Minerale olie										
olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<20	<20	14	-	38	38	38	100	1000
PCB										
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	<0,0010							
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	<0,0010							
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	<0,0010							
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	<0,0010							
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	<0,0010							
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	<0,0010							
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	<0,0010							
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0049	0.0049	-	0.004	0.008	0.008	0.1	0.2
PAK										
Naftaleen	mg/kg ds	0,019	0,015							
Fenanthreen	mg/kg ds	0,032	0,057							
Anthraceen	mg/kg ds	0,016	0,023							
Fluorantheen	mg/kg ds	0,057	0,1							
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,052	0,06							
Chryseen	mg/kg ds	0,06	0,067							
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,038	0,037							
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,041	0,054							
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,031	0,035							
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,034	0,042							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,38	0,49	0.435	-	1.5	3	6.80	40	40

> achtergrondwaarde	*
> 2xAW max W	**
> normwaarde wonen	***
> normwaarde industrie	****
> IW	******
Indicatief eindoordeel	overal toepasbaar

wageningen	partij 4
projectnummer	14-1018
projectnaam	kade 't Stek Wageningen
Datum monstername	03-03-2014
Monsternemer	John Hol
Certificaatnummer	2014023565

		partij 4A	partij 4B	gem	toets	AW	AW x 2	Wonen	indust.	IW
Organische stof		0,7	0,7	0.7						
Lutum		1	1,7	1.35						
Hoeveelheid monster	kg	12,9	12,8							
Massa artefacten	% (m/m)	<1,0	<1,0							
Droge stof	% (m/m)	85,7	85,8							
Lutum	% (m/m) ds	<1,0	1,7							
Metalen										
Barium (Ba)	mg/kg ds	29	41							
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	<0,20	0.14	-	0.348	0.697	0.697	2.50	7.55
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	<3,0	2.1	-	4.27	8.53	9.96	54.0	54.0
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5,0	<5,0	3.5	-	19.3	26.1	26.1	91.8	91.8
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	0,053	0.044	-	0.104	0.209	0.578	3.34	25.1
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	5,1	8,2	6.65	-	12	24	24	34.3	34.3
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	<1,5	1.05	-	1.5	3	88	190	190
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10	7	-	31.8	63.5	133	337	337
Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	30	22	-	59	84.3	84.3	303	303
IJzer(Fe)	mg/kg ds	3700	5700							
Fosfor totaal (P)	g/kg ds	0,12	0,18							
Fosfor totaal (PO4)	g/kg ds	0,37	0,55							
Fosfor totaal (P2O5)	g/kg ds	0,28	0,41							
Minerale olie										
olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<20	<20	14	-	38	38	38	100	1000
PCB										
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	<0,0010							
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	<0,0010							
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	<0,0010							
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	<0,0010							
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	<0,0010							
PCB 153	mg/kg ds	0,001	<0,0010							
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	<0,0010							
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0052	0,0049	0.00505	*	0.004	0.008	0.008	0.1	0.2
PAK										
Naftaleen	mg/kg ds	0,012	0,014							
Fenanthreen	mg/kg ds	0,025	0,033							
Anthraceen	mg/kg ds	0,01	0,014							
Fluorantheen	mg/kg ds	0,045	0,057							
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,03	0,034							
Chryseen	mg/kg ds	0,035	0,04							
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,022	0,02							
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,03	0,033							
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,017	0,02							
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,02	0,024							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,25	0,29	0.27	-	1.5	3	6.80	40	40

> achtergrondwaarde	*
> 2xAW max W	**
> normwaarde wonen	***
> normwaarde industrie	****
> IW	******
Indicatief eindoordeel:	overal toepasbaar

bijlage B en C

Linge milieu bv

monsternameplan en -formulier

Grebbedijk Wageningen

Linge milieu bv Linge Milieu bv | Poppelenburgerstraat 52 | 4191 ZT Geldermalsen			Projectnummer 14-1018
Opdrachtgever	Gemeente Wageningen tav dhr Sjoerd Kremer	Locatie, adres	Greb-bedijk 39 en 57. De locatie is bekend als 't Stek.
Contactpersoon	postbus 7131 DX Wageningen	Plaats	Wageningen
Adres		Veldwerker-Projectleider	John Hol 0610 687 668
		Projectleider	Arjan Vlasblom 0610 699 033
Telefoon - fax		Kadastrale gegevens	
Email		Datum opdracht	27-2-2014
Onderzoek	SIKB BRL 1000 - Protocol 1001	Datum uitvoering	3 maart 2014

SIKB BRL 1000 -AP04 Aanbieding & Opdrachtformulier

Projectleider	Arjan Vlasblom	Bij mondelinge offerte / opdracht:
Offertesom	€ pm	☐ Bevestigingsbrief gestuurd
Datum offerte	24-2	☒ Telefonische opdracht + MAIL
Datum deadline	zsm	
Beschrijving	Conform BRL 1000-1001 partijkeuring conform BBK/RBK	
Datum opdracht	27 Febr '14 (Aanneemsom indien anders dan offerte, excl.BTW €	pm
Factuuradres	☒ idem ☐ anders:	
Functiescheiding	Is functiescheiding zoals beschreven in BRL 1000 gewaarborgd? x Ja	
VGM		
Bijzonderheden	Machinale boringen . tot 7,5 M-MV	
Risico's (hypothese)	■ Onverdacht	
PBM's	☒ Standaard	
Bereikbaarheid	☒ Vrij ☐ Bellen: sjoerd kremer	
Locatie	Grebbedijk THV nr 57	
Terrein oppervlakte	15 X 200 M	
Situatietekening	☐ Bijgevoegd ■ Maken AUB ■ In veld controleren	
Datum veldwerk	03 maart 2014 Door: Job Groot Antink	
Datum rapp / brief	10 maart Door: Arjan Vlasblom	
Hypothese asbest	geen, is asbest onverdacht	
Opmerkingen	meerdere partijen over elkaar heen	
☑ opdracht gereed, datum:	13 MAART '14	

SIKB BRL 1000 -AP04 Monsternemingsplan protocol 1001

Doel monsterneming	Afvoer vd grond			
Vooronderzoek van toepas.	☒ Ja, door Tauw			(bij grootschalig onderzoek)
Uitvoeringsdatum	03 maart 2014			
Partij	grebbedijk 't stek			
Opdrachtgever		☒ Eigenaar		☐ Overheid
Partijgrootte	ton	28.000	m^3	dichtheid: 1.60/1.70
Afkomstig verdachte locatie	☒ Nee			

Linge milieu bv Linge Milieu bv | Poppelenburgerstraat 52 | 4191 ZT Geldermalsen			Projectnummer 14-1018
Opdrachtgever	Gemeente Wageningen tav dhr Sjoerd Kremer	Locatie, adres	Greb-bedijk 39 en 57. De locatie is bekend als 't Stek.
Contactpersoon	postbus 7131 DX Wageningen	Plaats	Wageningen
Adres		Veldwerker-Projectleider	John Hol 0610 687 668
		Projectleider	Arjan Vlasblom 0610 699 033
Telefoon - fax		Kadastrale gegevens	
Email		Datum opdracht	27-2-2014
Onderzoek	SIKB BRL 1000 - Protocol 1001	Datum uitvoering	3 maart 2014

Indicatie bodemkwaliteit	schoon
Materiaal status, locatie	☐ Droog ☒ In situ TOT 75 M-MV
Grondsoort	☒ Zand 2/E proefboring ☒ Klei
Verwachte korrelgrootte	☑ D95 < 16 mm
Verwachte puingrootte	< 5% (max. 10%)
Proefboringen bijgevoegd	☐ Ja → oud RAPP TAUW *(Van toepassing bij in situ partijen)*
Bijzonderheden materiaal	Bijmengingen verwacht ☑ Ja, puin Bovengrond
Vorm van de partij	CUNET, ontgronding
Monsterneming	JOB groot ontink
Aantal grepen per (deel)partij	☑ 2 x 50
Wijze van monsterneming	☐ Systematisch
Indelen in deelpartijen	☑ Ja, aantal: 5 stuks, kunnen er meer of minder worden → 4
Rasterafstand monsterpunten	In het veld bepalen svp
Motivatie van afwijkingen	
Foto's	☑ Ja ☐ Nee *(Zie bijlage .....)*
(Deel)partijgrootte	☑ Max. 10.000 ton
☒ D95 < 16 standaard	Grepen: Min. 180 gr. (ca. 5 x 5 x 5 cm^3, ca. 1 boorkop) Monsters: 2 monsters van elk 50 grepen; 2 x 9 kg
Bijzonderheden	4 partijen, MACHINAAL!
Apparatuur	Boorstelling ■Afwijkend Ø .....10..... cm Max. monsternemingsdiepte:.....
Monstercodering	■ Standaard: M {partij} {deelpartij} {A / B / C}/
Monsterverpakking	■ 10 l. emmers ☐ Anders:
Monsteropslag	■Gekoeld ☐ Anders:
Monstertransport	■Gekoeld☐ Anders:
Aangeleverd aan	Laboratorium Analytico bv
Bijzonderheden	boringen worden machinaal geplaatst
Autorisatie Projectleider Kantoor	Arjan Vlasblom Datum: 28-2-2014
Autorisatie Projectleider Veldwerk	John Hol Datum: 28-2-2014
Bijlagen	■ Kaartje ligging/toegang locatie ■ Kaartje ruimtelijke verdeling grepen ■Kaartje indeling (deel)partijen ■ Dwarsdoorsnede

Linge milieu bv Linge Milieu bv | Poppelenburgerstraat 52 | 4191 ZT Geldermalsen			Projectnummer 14-1018
Opdrachtgever	Gemeente Wageningen tav dhr Sjoerd Kremer	Locatie, adres	Greb-bedijk 39 en 57. De locatie is bekend als 't Stek.
Contactpersoon	postbus 7131 DX Wageningen	Plaats	Wageningen
Adres		Veldwerker-Projectleider	John Hol 0610 687 668
		Projectleider	Arjan Vlasblom 0610 699 033
Telefoon - fax		Kadastrale gegevens	G 2248
Email		Datum opdracht	27-2-2014
Onderzoek	SIKB BRL 1000 - Protocol 1001	Datum uitvoering	3 maart 2014

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

SIKB BRL 1000-AP04 Monsternemingsformulier protocol 1001 (1/3)

Monsternemer: Job Groot Antink Datum: 3-3-2014

Aanvang werk: 8⁰⁰ Einde werk: 16³⁰

☑ Ik, monsternemer, heb het monsternemingsplan en de documentatie ontvangen en gelezen: [signature]

De partij	
Partijgrootte	21.500 m³ ~~ton~~. 35.450 ton ~~m³~~ / dichtheid 1.650 kg/m³
Bepaald door	☑ Opmeting (motivatie in bijlage) ☐ anders:
Afkomstig verdachte locatie	☐ Ja ☑ Nee *(Asbest, of verdacht: Zie schema 1)*
Indicatie bodemkwaliteit	☑ Ja ☐ Nee TOT 2° M-MV wonen-industrie, diepe → schoner
Geschat vochtpercentage	☐ 5% ☐ 10% ☒ 12% ☒ 20% ☐ 25% ☐ > 25%
Grondsoort	☒ Zand ☐ Leem ☐ Veen ☒ Klei ☐ overige
Maximale korrelgrootte	☒ D95 < 16 mm ☐ D95 > 16 mm: ..... ☒ Visueel geconstateerd / ☐ Gezeefd
Puingrootte	sporen / resten TOT 2° M-MV
Bijzonderheden	partijindeling gemaakt o.b.v. proefboringen.
Bijmengingen aangetroffen	☐ Nee ☑ Ja, namelijk: puindeeltjes *(Eventueel toelichten in bijlage)* ☐ Wel of ☑ Geen asbestverdacht materiaal aangetroffen *(Zie schema 1)*
Vorm van de partij	langerekte strook (200 m x 15 m) : in-situ
Monsterneming	job gv Antink
Monsterneming conform monsternemingsplan?	☑ Ja ☐ Nee, afwijkingen: Motivatie van afwijkingen: *(Eea aangeven op tekening)*
Indeling in deelpartijen	☐ Nee ☑ Ja, aantal: 4 stuks *(Overzicht toevoegen aan bijlage)*
Aanduiding indeling in veld achtergelaten	☑ Ja ☐ Nee partij is uitgezet met piketten & gaten weer dicht *(Toelichten)*
Foto's	☑ Ja ☐ Nee *(Toelichten)*
Bijzonderheden	beschrijving proefboringen : zie bijlage / toelichting op basis van profiel is i.o.m. Sjoerd Kremer partijindeling vastgesteld.

Hierbij verklaar ik, Job Groot Antink, het veldwerk uitgevoerd te hebben volgens BRL SIKB 1000 en bijbehorend Protocol 1001, onafhankelijk van de opdrachtgever of eigenaar.

paraaf: [signature]

Linge milieu bv	Linge Milieu bv | Poppelenburgerstraat 52 | 4191 ZT Geldermalsen	Projectnummer 14-1018

Opdrachtgever	Gemeente Wageningen tav dhr Sjoerd Kremer	Locatie, adres	Greb-bedijk 39 en 57. De locatie is bekend als 't Stek.
Contactpersoon	postbus 7131 DX Wageningen	Plaats	Wageningen
Adres		Veldwerker-Projectleider	John Hol 0610 687 668
		Projectleider	Arjan Vlasblom 0610 699 033
Telefoon - fax		Kadastrale gegevens	G2248
Email		Datum opdracht	27-2-2014
Onderzoek	SIKB BRL 1000 - Protocol 1001	Datum uitvoering	3 maart 2014

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

SIKB BRL 1000-AP04 Monsternemingsformulier protocol 1001 (2/3)

Deelpartij-, greep- en monstergrootte

Deelpartij	Grootte (deel-)partij m³	Aantal grepen	Monstergewicht (kg) A	Monstergewicht (kg) B	barcodes
1	5.000	114	10,2	10,0	A 054002 7425 B " 7426
2	6.000	136	12,1	12,1	A " 7428 B " 7427
3	6.000	128	13,2	13,3	A " 7429 B " 7436
4	4.500	96 *	12,8	12,8	A " 7431 B " 7432
5	21.500 TOTAAL				
6				* MM1	0531481535

Voor 2 x 6 monsterneming: Gewicht van de grepen op aparte bijlage vermelden (zie toelichting in bylagen)

Overige gegevens

Apparatuur	☐Guts Ø 5 cm ☐Edelman Ø 5 cm	☑Afwijkend: mach. boringen ...10... cm
Monstercodering	☑Standaard ☐ Afwijkend:	NR partij A & B (gevegaat) + datum
Monsterverpakking	☑Conform plan ☐ Anders:	
Monsteropslag	☑Gekoeld ☐ Ongekoeld	Koelbox
Monstertransport	☑Gekoeld ☐ Ongekoeld	
Aangeleverd aan	Laboratorium	Analytico

Bijzonderheden - Gewicht bij 10 grepen: A=1,85 B = 1,95

Vrijgave door	Naam	Handtekening	Datum
Projectleider veldwerk	John Hol		3/3/2014
Projectleider kantoor	Arjan Vlasblom		3 MAART 2014

Bijlagen

- ☑ Kaartje indeling (deel)partijen
- ☑ ~~Kaartje~~ toelichting omvangsbepaling
- ☑ Kaartje ruimtelijke verdeling grepen
- ☐ Verslag zeeftest
- ☑ Toelichting foto's (nrs, locatie-aanduiding)
- ☑ Overig, ...extra bylagen toelichting, proefboringen

Betekenis van afkortingen

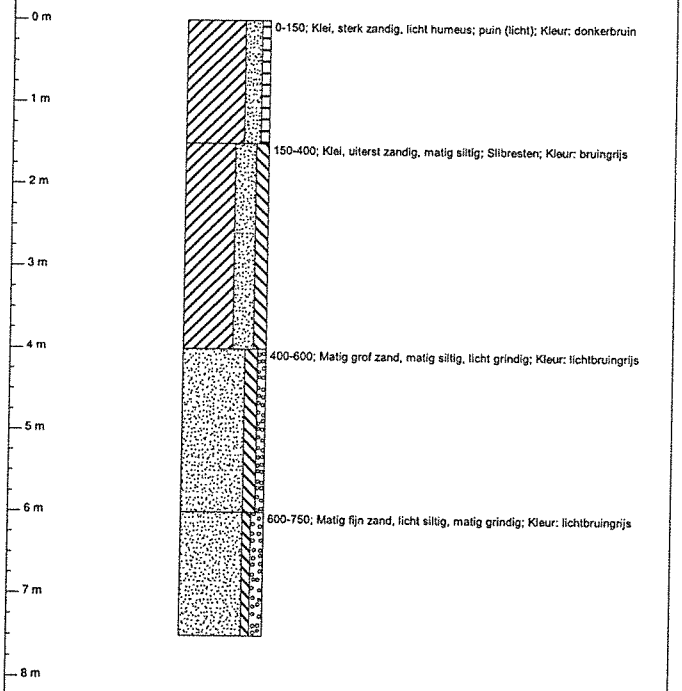
G/g	: grind/grindig	W/w	: Waterkolom	Blinde buis	:
Z/z	: zand/zandig				
L/s	: leem/siltig			Filter	:
K/k	: klei/kleiig				
V/h	: veen/humeus			Grondwaterst.	:
m	: mineraal arm				
	Overig				
			Ongeroerd monster	:	Geroerd monster :

Linge milieu bv

Projectcode	Projectnaam	Boornummer	Locatie	Datum
14-1018	t stek, grebbedijk wageningen	1	Deellocatie	3-3-2014
Beschrijver	**Boorfirma**	**Boormethode**	**Maaiveldtype**	**Globale grondwaterstand**
J. Hol	Linge milieu bv	Edelmanboor		600 cm-mv

Boorprofiel getekend volgens NEN 5104

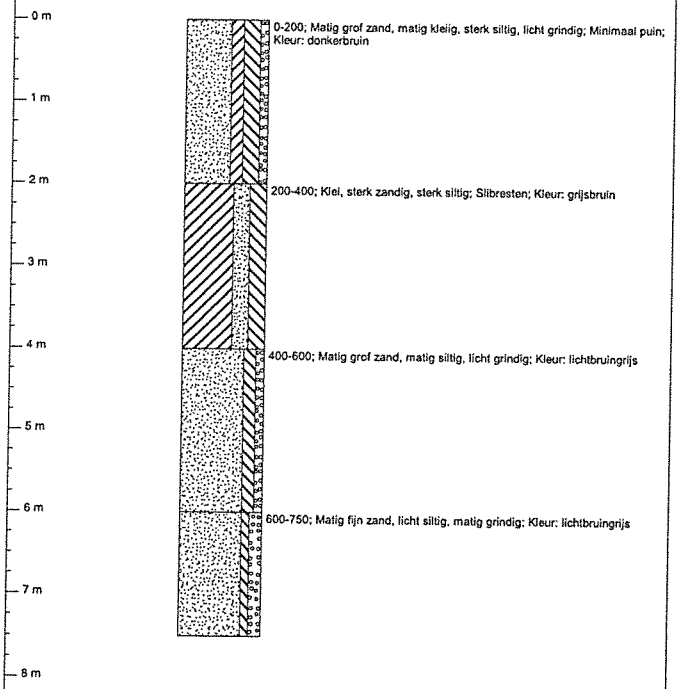
Bodem-monster | Bodem-onderzoek



Projectcode	Projectnaam	Boornummer	Locatie	Datum
14-1018	t stek, grebbedijk wageningen	2	Deellocatie	3-3-2014
Beschrijver	**Boorfirma**	**Boormethode**	**Maaiveldtype**	**Globale grondwaterstand**
J. Hol	Linge milieu bv	Edelmanboor		600 cm-mv

Boorprofiel getekend volgens NEN 5104

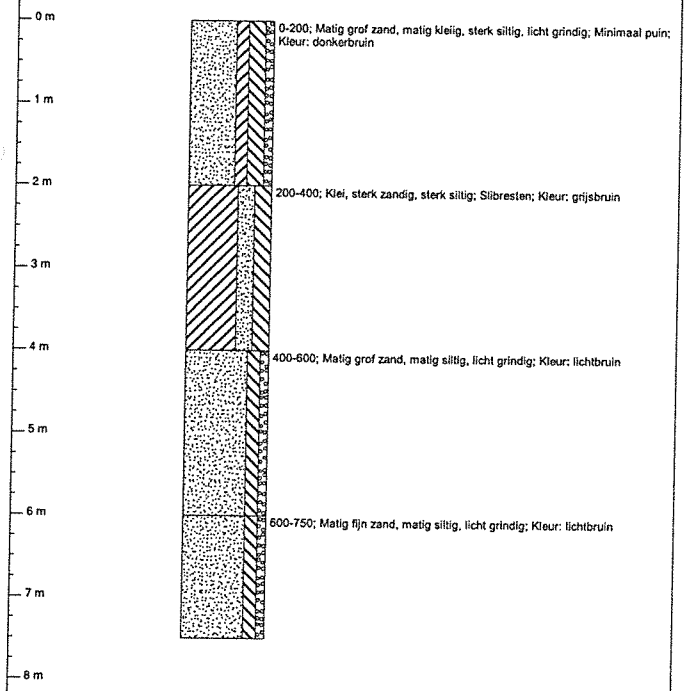
Bodem-monster | Bodem-onderzoek



Projectcode	Projectnaam	Boornummer	Locatie	Datum
14-1018	t stek, grebbedijk wageningen	3	Deellocatie	3-3-2014
Beschrijver	**Boorfirma**	**Boormethode**	**Maaiveldtype**	**Globale grondwaterstand**
J. Hol	Linge milieu bv	Edelmanboor		600 cm-mv

Boorprofiel getekend volgens NEN 5104

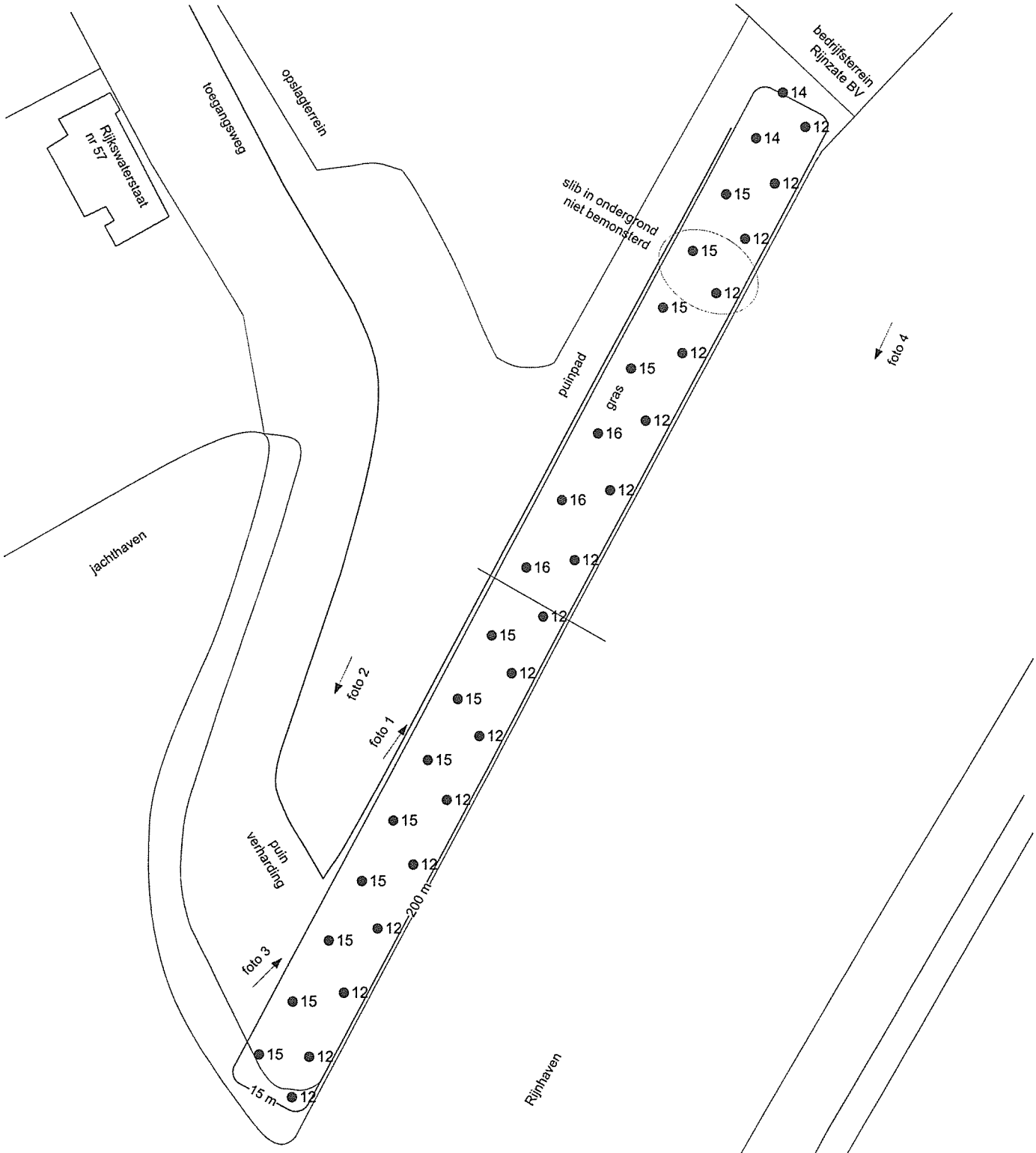
Bodem-monster | Bodem-onderzoek



bijlage D

Linge milieu bv

situatieschetsen Grebbedijk Wageningen



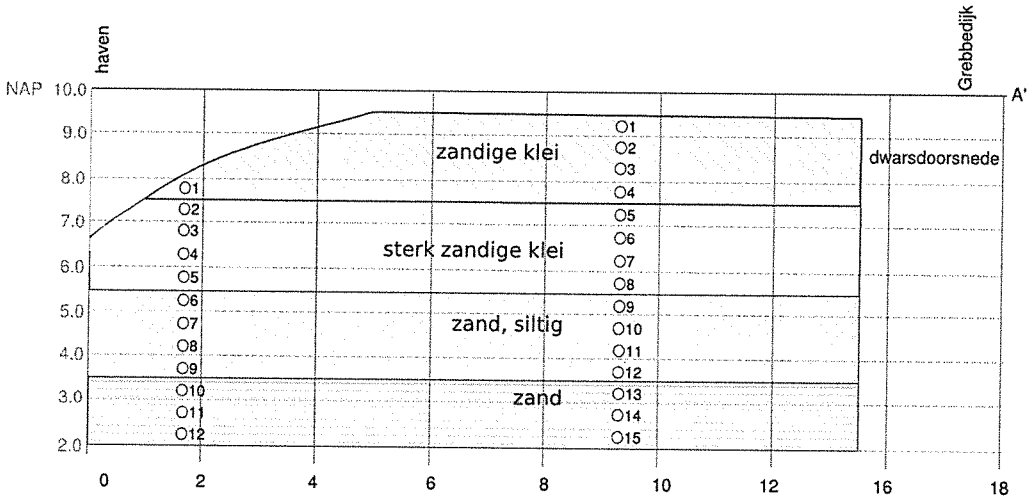
● 5

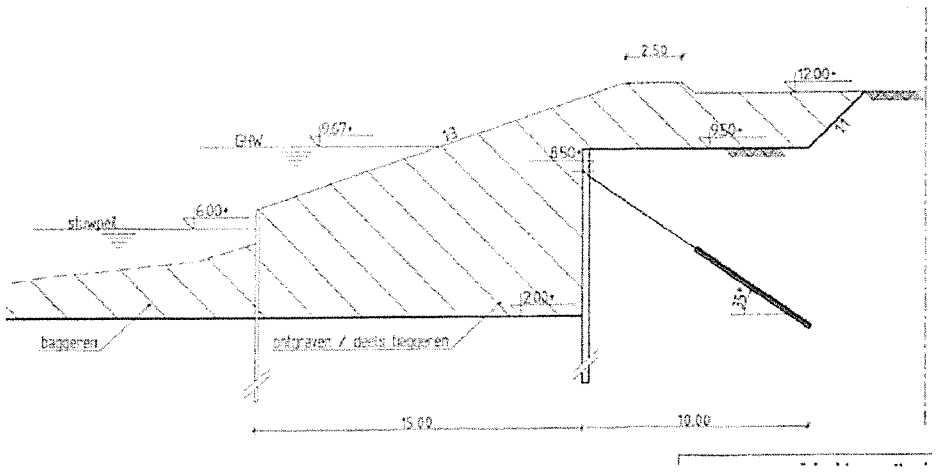
● 1 monsternamepunt met aantal grepen

Linge Milieu | poppelenburgerstraat 52 | 4191 zt | geldermalsen info@lingemilieu.nl | tel 0345 - 570 272 www.lingemilieu.nl | KVK TIEL 30233558		
opdrachtgever: Gemeente Wageningen	schaal:	1 : 1.000
	formaat:	A4
	project:	AP04 partijkeuring
omschrijving: ontgronding 't Stek Grebbedijk, Wageningen	tekeningnummer:	T01
	projectnummer:	14 - 1018
	datum :	3 maart 2014

Edited with the trial version of
Foxit Advanced PDF Editor
To remove this notice, visit:
www.foxitsoftware.com/shopping

partij	omschrijving	lengte	diepte	breedte	oppervlak	volume
			m-mv	m	m²	m³
1	kleiig zand, licht puin	200	0.0 - 2.0	12.5	2.500	5.000
2	kleiig zand, slibresten,	200	2.0 - 4.0	15	3.000	6.000
3	zand, grindig, ongeroerd	200	4.0 - 6.0	15	3.000	6.000
4	zand, grindig, ongeroerd	200	6.0 - 7.5	15	3.000	4.500
totaal						21.500 m³





bijlage E1

Linge milieu bv

foto’s Grebbedijk

kaarten

historische gegevens



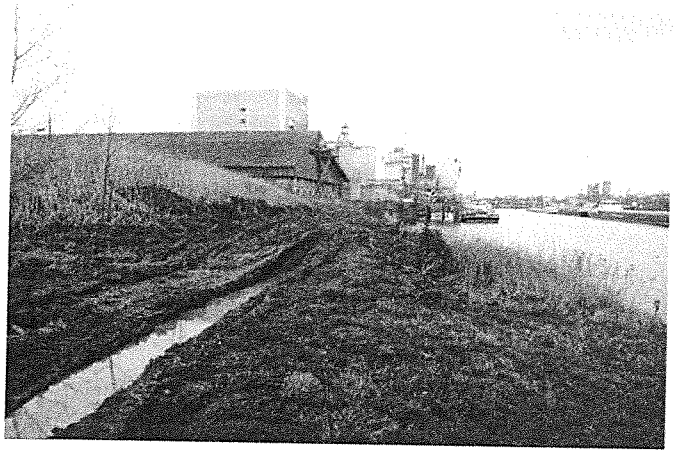


foto 1 foto 2

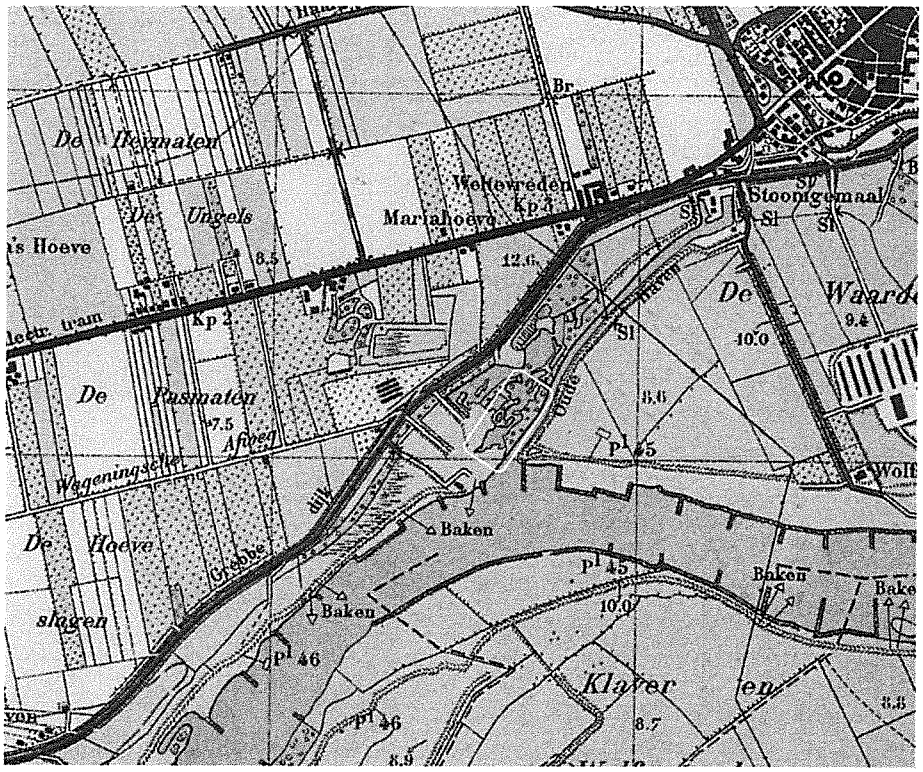




foto 4 foto 3

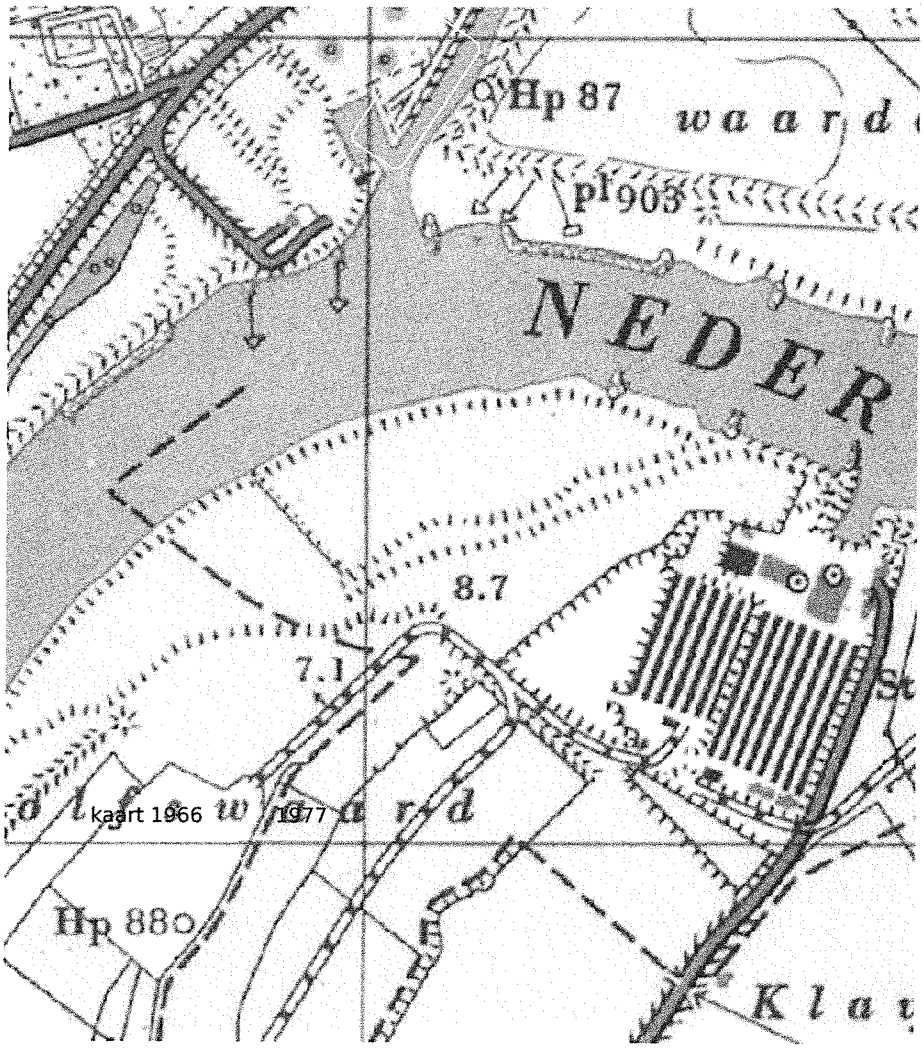




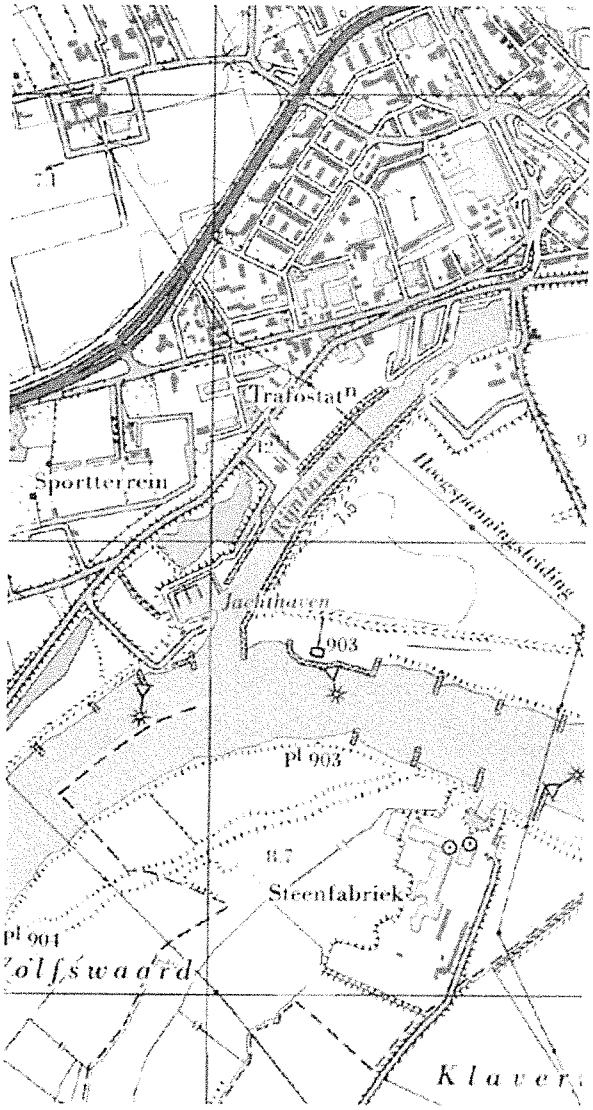


kaart 1932

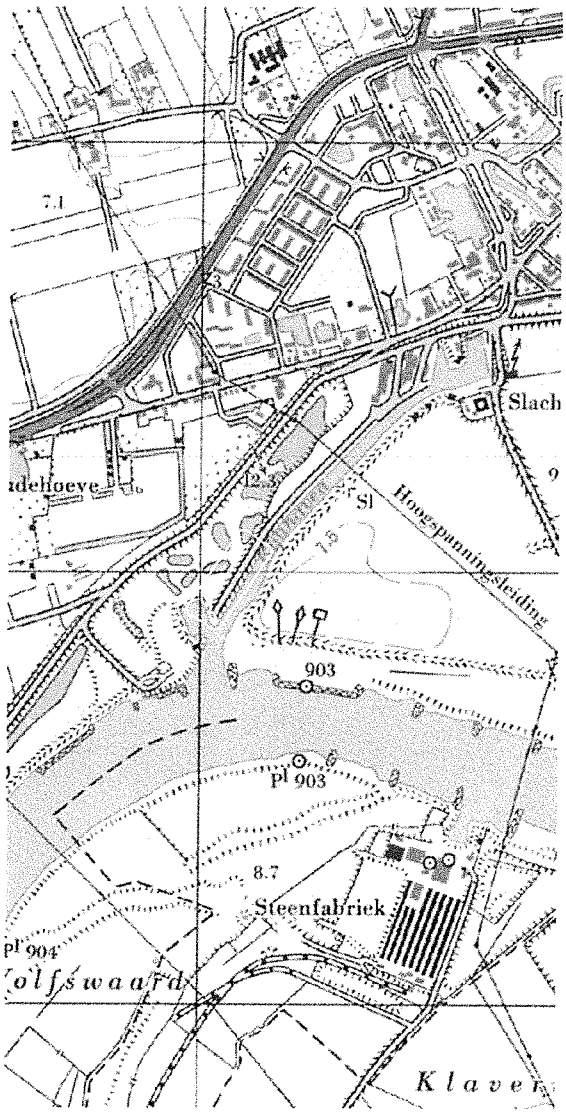
1958



kaart 1966 / 1977



kaart 1977



1966





Interpretatie nummer: 7

Datum vaststelling interpretatie: 12 april 2012

Van toepassing op SIKB protocol 1001, hoofdstuk 6 'Werkwijze', par. 6.2.1 en 6.2.2. alsmede hoofdstuk 7 'Documenten'

Achtergrond interpretatie:
Voor de uitvoering van een juiste partijkeuring is het gewenst dat vóór en tijdens de monsterneming de goede waarde voor de relatieve dichtheid en soortelijke massa van het te onderzoeken materiaal wordt gebruikt teneinde de omrekening van vaste m3's in het veld naar tonnen goed te laten plaatsvinden.
Het is gewenst geacht om de bulkdichtheden van standaard-grondsoorten in protocol 1001 vast te leggen.

Interpretatie van de tekstpassage. Par. 6.2.1 en 6.2.2. worden geacht te zijn aangevuld met de volgende zinsnede.

Ter bepaling van de grondeigenschappen c.q. de omvang van een partij dienen de volgende uitgangspunten te worden gehanteerd.

Tabel - Soortelijke dichtheid van grondsoorten

Hoofdbestanddeel	Bijmengsel	Massa in ton/m³ Vaste m³ (in-situ)	Massa in ton/m³ Losse m³ (depot)
Grond	Zwak siltig	1,85	1,65
	Sterk siltig	1,80	1,60
Zand	Zwak siltig	1,85	1,65
	Sterk siltig (kleiig)	1,75	1,55
Leem	Zwak zandig	1,70	1,50
	Sterk zandig	1,70	1,50
Klei	Zwak zandig	1,75	1,55
	Sterk zandig	1,70	1,50
Veen	Matig zandig of matig kleiig	1,25	1,15
	Sterk zandig of sterk kleiig	1,40	1,25

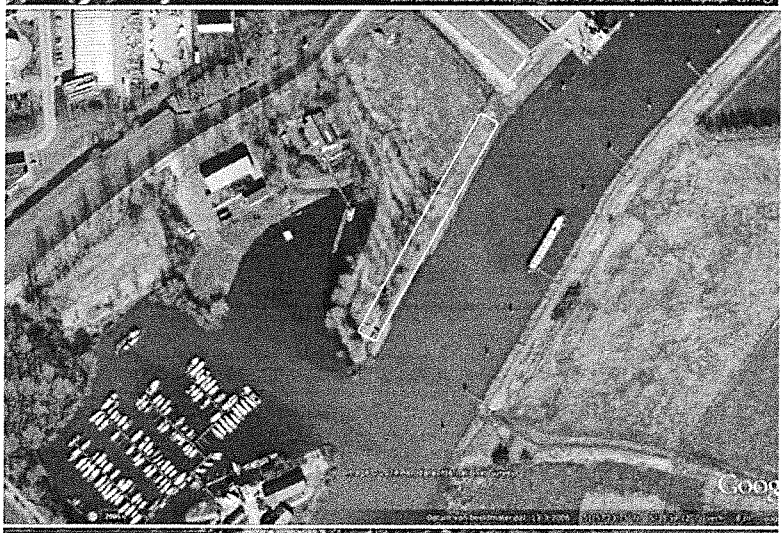
opmerking: bij de bepaling van de s.g. dient ook het vochtgehalte van het materiaal in acht te worden genomen. Het s.g van relatief nat materiaal kan immers 10-20% hoger zijn dan dat van droog materiaal.

INSTRUMENTEN VOOR CERTIFICERING EN BETER BODEMBEHEER
SIKB

luchtfoto juni 2011



maart 2006



januari 2005



nov 2002



bijlage E2

Linge milieu bv

gegevens eerder bodemonderzoek

Partijkeuring en waterbodemonderzoek kade 't Stek te Wageningen

28 januari 2013

1 Inleiding

Tauw heeft in opdracht van de gemeente Wageningen partijkeuringen voor grond en een waterbodemonderzoek uitgevoerd ter plaatse van de noordzijde van het Havenkanaal ter hoogte van 't Stek in de haven van Wageningen.

De aanleiding voor het onderzoek is de voorgenomen aanleg van een nieuwe kade waarbij afvoer van de grond zal plaatsvinden. Doel van het onderzoek is het vaststellen van de milieuhygiënische kwaliteit van het vrijkomende materiaal. Ter plaatse van de landbodem zijn hiervoor partijkeuringen in het kader van het Besluit bodemkwaliteit uitgevoerd. Ter plaatse van de waterbodem is waterbodemonderzoek conform de NEN 5720 uit gevoerd.

2 Uitgevoerde werkzaamheden

2.1 Voorinformatie

In 2009 is aan de zuidzijde van het Havenkanaal een waterbodemonderzoek uitgevoerd (Waterbodemonderzoek Rijnhaven te Wageningen, Niebeek Milieumanagement BV, 1996 – 01, d.d. 17 juli 2009). Hieruit is naar voren gekomen dat bodemopbouw ter plaatse voornamelijk bestaat uit een sliblaag van 0,2 à 0,4 m waaronder zandlaag aanwezig is met bijmengingen van slib. Het vak direct tegenovergelegen van de huidig te bemonsteren waterbodem is geclassificeerd als niet toepasbaar op land (cadmium, PAK en minerale olie) en waterbodem (PAK). De waterbodem in de vakken 2 en 3, welke verder in de haven zijn gelegen zijn geclassificeerd toepasbaar als klasse B in de waterbodem en niet toepasbaar op landbodem (minerale olie).

In 2010 is aan de noordzijde van het Havenkanaal, direct aangrenzend aan de huidige te bemonsteren waterbodem, een waterbodemonderzoek uitgevoerd (Verkennend waterbodemonderzoek Rijnhaven te Wageningen, Econsultancy bv, 10035334 WAG.F06.WAT, d.d. 7 mei 2010). Hieruit is naar voren gekomen dat ter plaatse van deellocatie A zeer plaatselijk een sliblaag aanwezig is. Deze sliblaag is geclassificeerd als niet toepasbaar op land (cadmium, PCB's en minerale olie) en waterbodem (PCB's en minerale olie). De onderliggende zandlaag is geclassificeerd als vrij toepasbaar op zowel land als waterbodem.

Tabel 3.2 Analyseresultaten en toetsing partij 1

Depot					
Mengmonster MM1A en MM1B					
Parameter(s)	**Gemeten gehalte in mg/kg d.s. in monster MM1A**	**Gemeten gehalte in mg/kg d.s. in monster MM1B**	**Verhouding hoogst en laagst gemeten gehalte #**	**Gemiddeld gemeten gehalte ^**	**Toetsing**
lutum (%)	5,0	3,0	1,7	4,0	n.v.t.
humus (%)	1,1	0,6	1,8	0,9	n.v.t.
barium (Ba)	100	82	1,2	91	n.v.t.
cadmium (Cd)	0,40	0,19	2,1	0,30	Aw
kobalt (Co)	4,5	4,5	1,0	4,5	Aw
koper (Cu)	14	11	1,3	13	Aw
kwik (Hg)	0,17	0,09	1,9	0,13	Wo
lood (Pb)	47	33	1,4	40	Wo
molybdeen (Mo)	<1,0	<1,0	1,0	0,7	Aw
nikkel (Ni)	13	13	1,0	13	Aw
zink (Zn)	140	78	1,8	109	Wo
PAK (som 10)	2,3	0,47	4,9@	1,39	Aw
PCB's (som 7)	0,0049	0,0049	1,0	0,0049	Aw *
minerale olie (C10-C40)	40	<10	5,7@	24	Aw
pH-$CaCl_2$	7,6	7,6	1,0	7,6	n.v.t.
conclusie					Klasse Wonen

Er zijn geen aanwijzingen dat de gemeten waarde voor barium een antropogene oorzaak heeft, er vindt derhalve geen toetsing aan de normen plaats

^ Indien het gemeten gehalte de rapportagegrens niet overschrijdt wordt voor de berekening van het gemiddelde gehalte de rapportagegrens met een factor 0,7 vermenigvuldigd

@ De factor tussen de hoogste en laagste gemeten gehalten is groter dan 2,5. Na controle van alle gevolgde procedures heeft Tauw de conclusie getrokken dat er geen procedurele fouten gemaakt zijn

* Alle individuele waarden zijn gemeten beneden de rapportagegrens. Uit de nieuwsbrief d.d. 28 oktober 2008 van SenterNovem blijkt dat er in dit geval vanuit mag worden gegaan dat de kwaliteit van de grond voor deze parameter voldoet aan de Achtergrondwaarde

Wo Klasse wonen

Tabel 3.3 Analyseresultaten en toetsing partij 2

Depot					
Mengmonster MM2A en MM2B					
Parameter(s)	**Gemeten gehalte in mg/kg d.s. in monster MM2A**	**Gemeten gehalte in mg/kg d.s. in monster MM2B**	**Verhouding hoogst en laagst gemeten gehalte #**	**Gemiddeld gemeten gehalte ^**	**Toetsing**
lutum (%)	2,3	1,1	2,1	1,7	n.v.t.
humus (%)	0,7	0,7	1,0	0,7	n.v.t.
barium (Ba)	64	81	1,3	73	n.v.t.
cadmium (Cd)	0,11	0,21	1,9	0,16	Aw
kobalt (Co)	4,0	4,4	1,1	4,2	Aw
koper (Cu)	5,8	9,2	1,6	7,5	Aw
kwik (Hg)	<0,05	<0,05	1,0	0,035	Aw
lood (Pb)	12	19	1,6	16	Aw
molybdeen (Mo)	<1,0	<1,0	1,0	0,7	Aw
nikkel (Ni)	11	12	1,1	12	Aw
zink (Zn)	42	59	1,4	51	Aw
PAK (som 10)	0,35	0,49	1,4	0,42	Aw
PCB's (som 7)	0,0049	0,0049	1,0	0,0049	Aw *
minerale olie (C10-C40)	<10	<10	1,0	7	Aw
pH-$CaCl_2$	7,7	7,6	1,0	7,6	n.v.t.
conclusie					Klasse Altijd toepasbaar

Er zijn geen aanwijzingen dat de gemeten waarde voor barium een antropogene oorzaak heeft, er vindt derhalve geen toetsing aan de normen plaats

^ Indien het gemeten gehalte de rapportagegrens niet overschrijdt wordt voor de berekening van het gemiddelde gehalte de rapportagegrens met een factor 0,7 vermenigvuldigd

* Alle individuele waarden zijn gemeten beneden de rapportagegrens. Uit de nieuwsbrief d.d. 28 oktober 2008 van SenterNovem blijkt dat er in dit geval vanuit mag worden gegaan dat de kwaliteit van de grond voor deze parameter voldoet aan de Achtergrondwaarde

Aw Klasse altijd toepasbaar

Tabel 3.4 Analyseresultaten en toetsing partij 3

Depot Mengmonster MM3A en MM3B Parameter(s)	Gemeten gehalte in mg/kg d.s. in monster MM3A	Gemeten gehalte in mg/kg d.s. in monster MM3B	Verhouding hoogst en laagst gemeten gehalte #	Gemiddeld gemeten gehalte ^	Toetsing
lutum (%)	2,5	4,2	1,7	3,4	n.v.t.
humus (%)	0,4	0,6	1,5	0,5	n.v.t.
barium (Ba)	55	74	1,3	65	n.v.t.
cadmium (Cd)	0,11	0,15	1,4	0,13	Aw
kobalt (Co)	4,2	5,2	1,2	4,7	Aw
koper (Cu)	5,9	7,6	1,3	6,8	Aw
kwik (Hg)	<0,05	<0,05	1,0	0,035	Aw
lood (Pb)	15	20	1,3	18	Aw
molybdeen (Mo)	<1,0	<1,0	1,0	0,7	Aw
nikkel (Ni)	11	14	1,3	13	Aw
zink (Zn)	45	55	1,2	50	Aw
PAK (som 10)	0,35	0,65	1,9	0,5	Aw
PCB's (som 7)	0,0049	0,0049	1,0	0,0049	Aw *
minerale olie (C10-C40)	<10	<10	1,0	7	Aw
pH-$CaCl_2$	7,7	7,6	1,0	7,6	n.v.t.
conclusie					Klasse Altijd toepasbaar

Er zijn geen aanwijzingen dat de gemeten waarde voor barium een antropogene oorzaak heeft, er vindt derhalve geen toetsing aan de normen plaats

^ Indien het gemeten gehalte de rapportagegrens niet overschrijdt wordt voor de berekening van het gemiddelde gehalte de rapportagegrens met een factor 0,7 vermenigvuldigd

* Alle individuele waarden zijn gemeten beneden de rapportagegrens. Uit de nieuwsbrief d.d. 28 oktober 2008 van SenterNovem blijkt dat er in dit geval vanuit mag worden gegaan dat de kwaliteit van de grond voor deze parameter voldoet aan de Achtergrondwaarde

Aw Klasse altijd toepasbaar

Op basis van de analyseresultaten wordt partij 1 geclassificeerd als grond dat voldoet aan de kwaliteit van klasse wonen en is daardoor toepasbaar op bodem dat de bodemfunctieklasse en bodemkwaliteitsklasse wonen en/of industrie heeft.

Op basis van de analyseresultaten worden de partijen 2 en 3 geclassificeerd als grond dat voldoet aan de kwaliteit van de achtergrondwaarden en is daardoor, chemisch gezien, altijd toepasbaar.

Een overzicht van de toepassingsvoorwaarden voor grond is opgenomen in bijlage 8.

5 Samenvatting en conclusies

Tauw heeft in opdracht van de gemeente Wageningen partijkeuringen voor grond en een waterbodemonderzoek uitgevoerd ter plaatse van de noordzijde van het Havenkanaal ter hoogte van 't Stek in de haven van Wageningen.

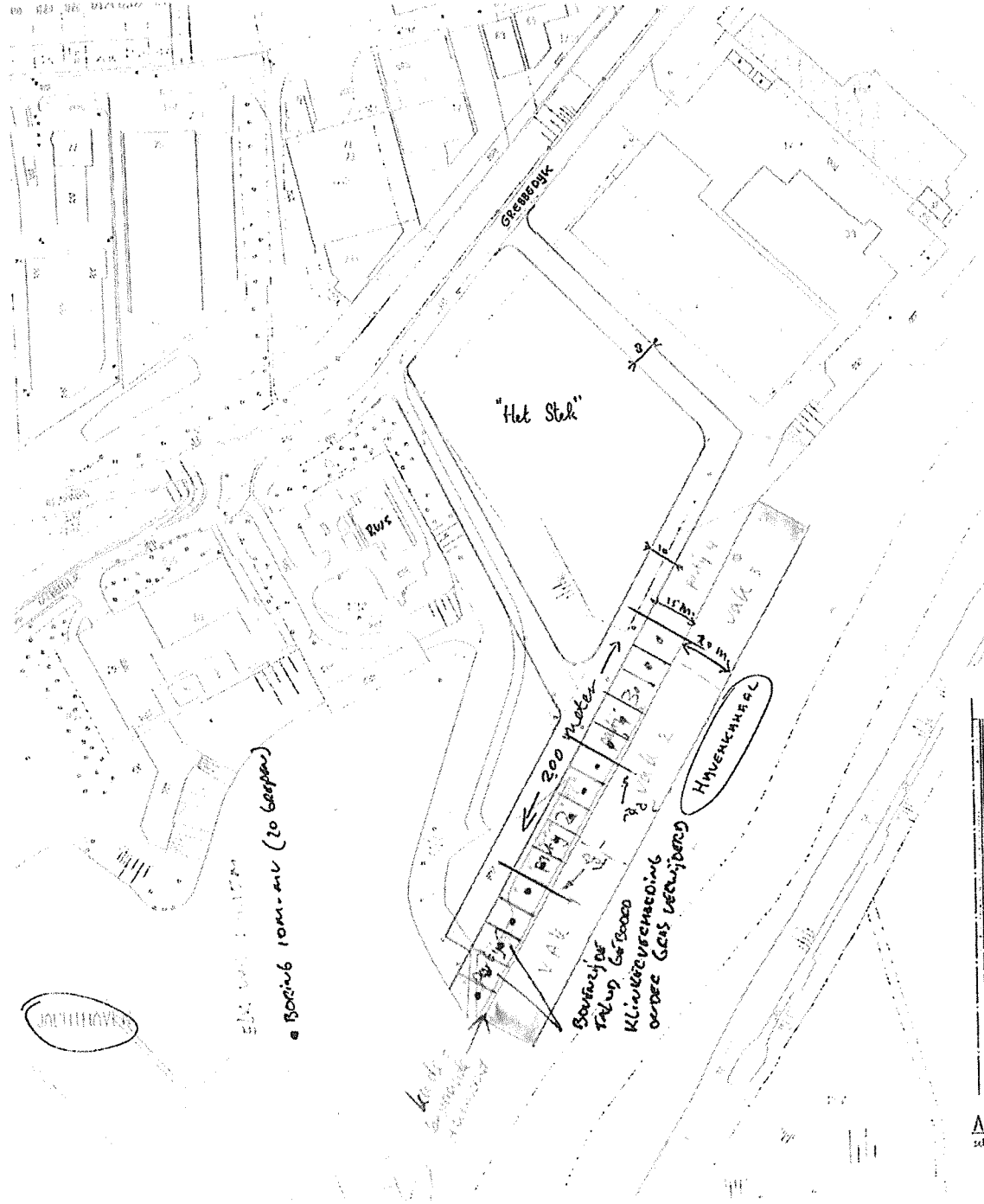
De aanleiding voor het onderzoek is de voorgenomen aanleg van een nieuwe kade waarbij afvoer van de grond zal plaatsvinden. Doel van het onderzoek is het vaststellen van de milieuhygiënische kwaliteit van het vrijkomende materiaal. Ter plaatse van de landbodem zijn hiervoor partijkeuringen in het kader van het Besluit bodemkwaliteit uitgevoerd. Ter plaatse van de waterbodem is waterbodemonderzoek conform de NEN 5720 uit gevoerd.

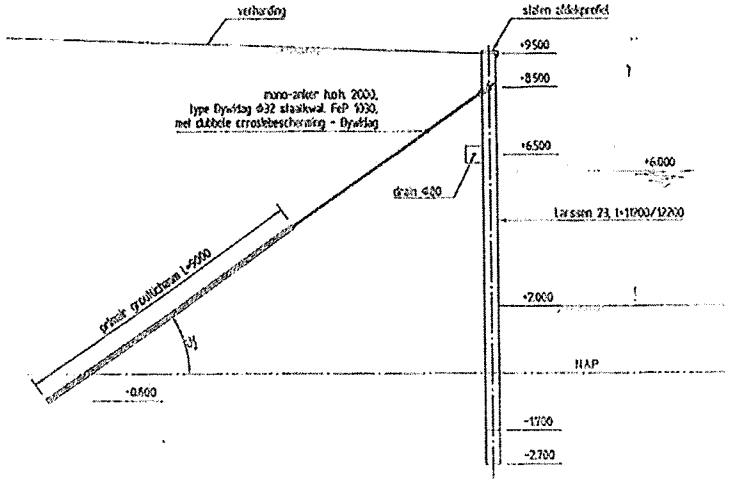
Partijkeuring landbodem
Op basis van de analyseresultaten wordt de partijen 2 en 3 geclassificeerd als grond dat voldoet aan de kwaliteit van de Achtergrondwaarde (AW) en is daardoor chemisch gezien altijd toepasbaar zijn. Partij 1 wordt geclassificeerd als grond dat voldoet aan de kwaliteit van klasse Wonen en is daardoor toepasbaar op bodem dat de bodemfunctieklasse en bodemkwaliteitsklasse Wonen en/of Industrie heeft.

Partij 4 is vooralsnog niet gekeurd omdat dit technisch niet mogelijk was vanwege het steile talud.

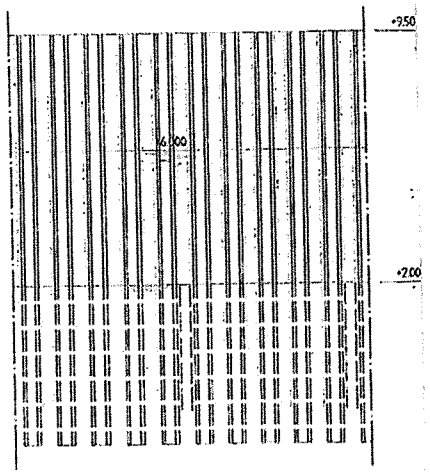
Waterbodemonderzoek
Het te baggeren materiaal is allemaal herbruikbaar en varieert in (milieuhygiënische) kwaliteit van vrij toepasbaar tot klasse B op basis van PCB's.

De kwaliteit van de nieuwe waterbodem ter plaatse van de te ontgraven landbodem geclassificeerd als zijnde vrij toepasbaar. De kwaliteit van de nieuwe waterbodem ter plaatse van de huidige watergang is geclassificeerd als klasse A op basis van de gehalten aan PCB's.





Principe doorsnede ~~Variant~~ P
schaal 1:100

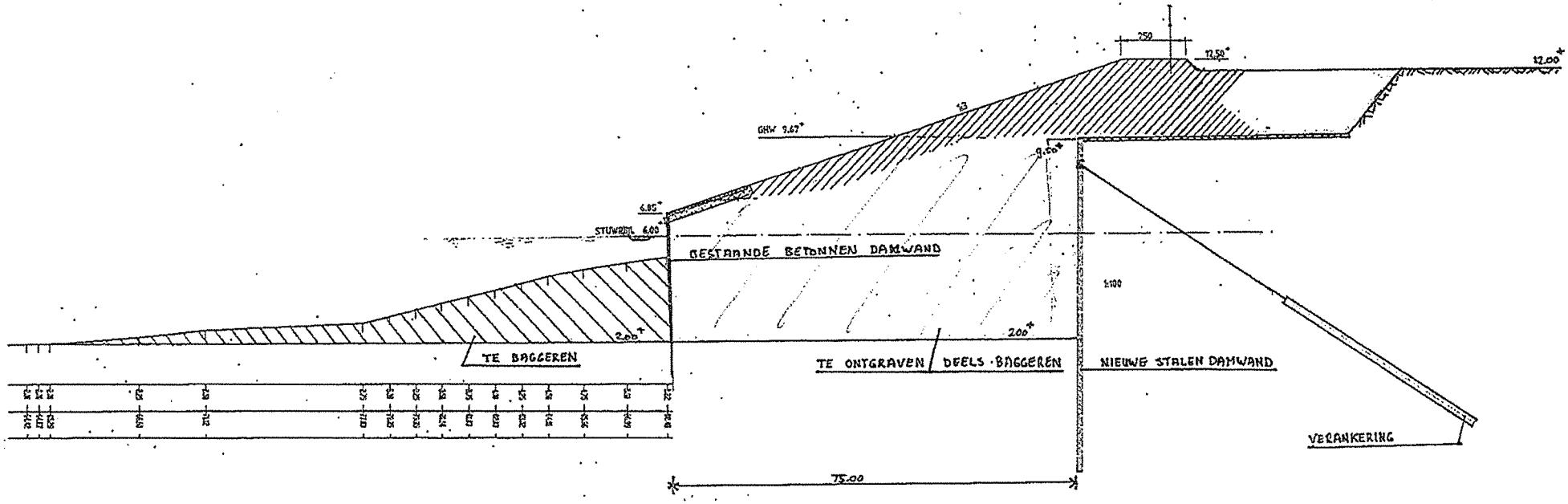


Aanzicht stalen damwand
schaal 1:100

landbodem

200 x 17 x 4,85 = 14550 x 1,6 = 23280
(200 x 15 x 2,6) : 2 = 3975 x 1,6 = 6360
200 x 8 x 2,5 = 4000 x 1,6 = 6400 x 1,5 = 9600 ton

39240 ton.



DOORSNEDE A-A
1:100

lengte schaal 1 : 150.

landbodem-onderzoek : 4 partijen

waterbodem-onderzoek: 3 vakken

Projectnaam	AP04 'Rondweg De Klomp'
Titel	Partijkeuring Rondweg De Klomp te Ede
Projectnummer	76446.05
Opdrachtgever	Gemeente Ede
Auteur(s)	de heer R. Schreuder
Kwaliteitscontrole	de heer J. Ros
Ons kenmerk	R01-76446.05-RSC
Status	Definitief
Versienummer	1
Datum	16 maart 2012

Paraaf
Datum 16-03-2012

Paraaf
Datum 16- mrt-2012

Partijkeuring

'Rondweg De Klomp'

ingenieursbureau Land
Postbus 303
6710 BH EDE
T: 0318 - 437 639
F: 0318 - 438 710

Eerland CERTIFICATION
kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB
BRL SIKB 1000

Inhoudsopgave

1 INLEIDING 3

2 WERKWIJZE 4

2.1 Partij 4

2.2 Werkzaamheden 4

3 ONDERZOEKSRESULTATEN EN CONCLUSIE 6

3.1 Resultaten 6

3.2 Conclusie 8

Bijlagen:

1. Ligging partij
2. Situatietekeningen
3. Boorprofielen
4. Foto's
5. Analysecertificaten
6. Toetsingen
7. Monsternemingsplan / formulier
8. Tekenvel kritische functie

1 Inleiding

In opdracht van de gemeente Ede heeft ingenieursbureau Land een keuring uitgevoerd op een partij grond. De keuring is uitgevoerd ter plaatse van de te realiseren rondweg bij De Klomp. De ligging van de partij is opgenomen in bijlage 1.

Het doel van de keuring is het bepalen van de kwaliteit van de partij in het kader van de toepassingsmogelijkheden.

De keuring is op 6 maart 2012 uitgevoerd, conform de BRL SIKB 1000 (versie 8.0) en het protocol monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie (BRL 1001, versie 2.0).

Het procescertificaat van ingenieursbureau Land en het hierbij behorende keurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten betreffende de monsterneming en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, aan een erkend laboratorium (of aan de opdrachtgever, die -ingeval van monsters aan grond of bouwstoffen voor nuttige toepassingen dan zelf in het kader van het Besluit bodemkwaliteit is erkend).

Het laboratoriumonderzoek wordt uitgevoerd door het onafhankelijke, door de Raad van Accreditatie erkend laboratorium ACMAA te Hengelo. Dit laboratorium beschikt over een erkenning voor het AP04 en bijbehorende protocollen.

Ingenieursbureau Land is onafhankelijk van de opdrachtgever en/of eigenaar.

2 Werkwijze

2.1 Partij

Bij de aanleg van de rondweg en naastgelegen singels zal de humueze bovengrond ontgraven en afgevoerd worden. Het onderliggende zand zal binnen het werk (her)gebruikt worden. Ten behoeve van de afzet van de vrijkomende bovengrond zal de kwaliteit bepaald dienen te worden. Volgens de bodemkwaliteitskaart van de gemeente Ede is de bovengrond ter plaatse toepasbaar als klasse achtergrondwaarde.

2.2 Werkzaamheden

De keuring is op 6 maart 2012 uitgevoerd onder leiding van de heer R. Schreuder, gecertificeerd medewerker van ingenieursbureau Land.

Voor het bepalen van de bodemopbouw en laagdikte van de te bemonsteren bovengrond zijn 10 proefboringen (A1 t/m C3) gezet. Hieruit kwam naar voren dat de totale partij, op basis van de partijgrootte, op te delen was in drie deelpartijen. De bodem bestaat uit een laag humues, matig fijn zand, variërend in dikte van 0,2 tot 0,7 m. Hieronder bevindt zich, tot de maximale boordiepte van 1,0 m-mv, zeer fijn tot matig fijn zand.

Een overzicht van de deelpartijen is weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 2.1: Deelpartijen

Deelpartij	Laagdikte (m)	Volume (m^3)	Grootte (ton)	Grepen	Waarnemingen
A	0,4	4.700	7.500	120	Geen
B	0,4	5.700	9.100	122	Sporen puin (>1%)
C	0,5	6.200	9.900	132	Geen
totaal		16.600	26.500	374	

De situatietekeningen zijn in bijlage 2 opgenomen. De boorprofielen van de proefboringen zijn opgenomen in bijlage 3, foto's van de partij zijn opgenomen in bijlage 4. De werkzaamheden zijn uitgevoerd conform het protocol.

In de partij zijn met behulp van een guts (Ø 3 cm) in totaal 374 grepen genomen, vanaf het maaiveld tot de onderzijde van de bovengrond, op een diepte van maximaal 0,7 m - bovenkant.

Op deze wijze zijn zes (duplo)monsters van minimaal 9 kilo samengesteld. In het laboratorium zijn beide monsters voorbehandeld en geanalyseerd conform het AP04. Analyse van beide monsters heeft plaatsgevonden op het standaardpakket, bestaande uit de volgende parameters: droge stof, organische stof, lutum, zware metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink), polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK), polychloorbifenylen (PCB) en minerale olie.

Aanvullend is een zeefanalyse van het monstermateriaal uitgevoerd om de korrelgrootteverdeling van diverse fracties te bepalen.

De analyseresultaten zijn getoetst aan de geldende bodemkwaliteitsklassen uit het Besluit bodemkwaliteit (achtergrondwaarde, wonen en industrie). De grenswaarden van deze klassen zijn afhankelijk van de grondsoort. Op basis van de door het laboratorium bepaalde lutum- en humuspercentages worden deze grenswaarden berekend.

3 Onderzoeksresultaten en conclusie

3.1 Resultaten

De resultaten vanuit het laboratorium zijn getoetst aan de generieke normen uit Besluit bodemkwaliteit, voor het toepassen van de grond. Een overzicht van de analyseresultaten en toetsingen zijn weergegeven in tabel 3.1 t/m 3.3.

Tabel 3.1: Resultaten en toetsing, deelpartij A

Projectcode	76446.05	Toetsingsresultaat	**Achtergrondwaarde**
Omschrijving	AP04 De Klomp	Type	Zand
Aangeleverde hoeveelheid MM1	11,1 kg	Lutum (%)	2,0
Aangeleverde hoeveelheid MM2	10,2 kg	Organische stof (%)	5,0
Datum monstername	6 maart 2012	Aantal grepen	120
Toegestane AW verhogingen	2	Aanduiding partij	Partij A

		Analyseresultaten			Toetsing resultaten			
Parameter	Eenheid	Resultaat MM1	Resultaat MM2	Gem.	AW	Wonen	Industrie	Toets resultaat
Droge stof	%	84,6	84,3	84,4				
Lutum (fractie < 2 µm)	% van ds.	1,9	2,1	2,0				
Organische stof	% van ds.	4,7	5,2	5,0				
pH $CaCl_2$		4,6	4,5	4,6				
Metalen								
Barium*	mg/kg ds.	19	19	19				
Cadmium	mg/kg ds.	0,2	<0,17	0,16	0,40	0,79	2,8	achtergrond
Kobalt	mg/kg ds.	<3,0	<3,0	2,1	4,3	10	54	achtergrond
Koper	mg/kg ds.	22	20	21	21	29	101	achtergrond
Kwik	mg/kg ds.	<0,05	<0,05	0,04	0,11	0,59	3,4	achtergrond
Lood	mg/kg ds.	13	13	13	34	141	355	achtergrond
Molybdeen	mg/kg ds.	<1,5	<1,5	1,0	1,5	88	190	achtergrond
Nikkel	mg/kg ds.	<4,0	<4,0	2,8	12	12	34	achtergrond
Zink	mg/kg ds.	35	35	35	63	91	326	achtergrond
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (VROM)								
Totaal PAK 10 VROM	mg/kg ds.	0,56	1,1	0,83	1,5	6,8	40	achtergrond
Minerale olie								
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds.	<20	<20	14	94	94	248	achtergrond
Polychloorbifenylen								
PCB (som 7)	mg/kg ds.	<r	<r	0,0049	0,010	0,010	0,25	achtergrond

* : voor barium worden tijdelijk geen normen gehanteerd;
<r : individuele parameters kleiner dan rapportagegrens.

Tabel 3.2: Resultaten en toetsing, deelpartij B

Projectcode	76446.05	Toetsingsresultaat	**Achtergrondwaarde**
Omschrijving	AP04 De Klomp	Type	Zand
Aangeleverde hoeveelheid MM1	9,0 kg	Lutum (%)	2,0
Aangeleverde hoeveelheid MM2	9,1 kg	Organische stof (%)	4,8
Datum monstername	6 maart 2012	Aantal grepen	122
Toegestane AW verhogingen	2	Aanduiding partij	Partij B

		Analyseresultaten			Toetsing resultaten			
Parameter	Eenheid	Resultaat MM1	Resultaat MM2	Gem.	AW	Wonen	Industrie	Toets resultaat
Droge stof	%	85,5	84,5	85,0				
Lutum (fractie < 2 µm)	% van ds.	1,9	2,2	2,0				
Organische stof	% van ds.	4,6	4,9	4,8				
pH $CaCl_2$		6,0	5,7	5,8				
Metalen								
Barium*	mg/kg ds.	19	21	20				
Cadmium	mg/kg ds.	<0,17	<0,17	0,12	0,39	0,79	2,8	achtergrond
Kobalt	mg/kg ds.	<3,0	<3,0	2,1	4,3	10	54	achtergrond
Koper	mg/kg ds.	15	16	6,6	21	29	101	achtergrond
Kwik	mg/kg ds.	<0,05	0,05	0,04	0,11	0,59	3,4	achtergrond
Lood	mg/kg ds.	14	15	14	33	140	354	achtergrond
Molybdeen	mg/kg ds.	<1,5	<1,5	1,0	1,5	88	190	achtergrond
Nikkel	mg/kg ds.	<4,0	<4,0	2,8	12	12	39	achtergrond
Zink	mg/kg ds.	34	40	37	63	90	325	achtergrond
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (VROM)								
Totaal PAK 10 VROM	mg/kg ds.	0,64	0,92	0,78	1,5	6,8	40	achtergrond
Minerale olie								
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds.	26	24	25	90	90	238	achtergrond
Polychloorbifenylen								
PCB (som 7)	mg/kg ds.	<r	<r	0,0049	0,010	0,020	0,24	achtergrond

* : voor barium worden tijdelijk geen normen gehanteerd;
<r : individuele parameters kleiner dan rapportagegrens.

Tabel 3.3: Resultaten en toetsing, deelpartij C

Projectcode	76446.05	Toetsingsresultaat	**Achtergrondwaarde**
Omschrijving	AP04 De Klomp	Type	Zand
Aangeleverde hoeveelheid MM1	12,4 kg	Lutum (%)	2,2
Aangeleverde hoeveelheid MM2	11,7 kg	Organische stof (%)	3,8
Datum monstername	6 maart 2012	Aantal grepen	130
Toegestane AW verhogingen	2	Aanduiding partij	Partij C

		Analyseresultaten			Toetsing resultaten			
Parameter	Eenheid	Resultaat MM1	Resultaat MM2	Gem.	AW	Wonen	Industrie	Toets resultaat
Droge stof	%	81,8	82,1	82,0				
Lutum (fractie < 2 µm)	% van ds.	2,0	2,3	2,2				
Organische stof	% van ds.	3,7	4,0	3,8				
pH $CaCl_2$		5,5	5,7	5,6				
Metalen								
Barium*	mg/kg ds.	25	23	24				
Cadmium	mg/kg ds.	<0,17	<0,17	0,12	0,38	0,76	2,7	achtergrond
Kobalt	mg/kg ds.	<3,0	<3,0	2,1	4,3	10	55	achtergrond
Koper	mg/kg ds.	13	13	13	21	28	98	achtergrond
Kwik	mg/kg ds.	<0,05	<0,05	0,04	0,11	0,59	3,4	achtergrond
Lood	mg/kg ds.	11	11	11	33	138	349	achtergrond
Molybdeen	mg/kg ds.	<1,5	<1,5	1,0	1,5	88	190	achtergrond
Nikkel	mg/kg ds.	<4,0	<4,0	2,8	12	12	35	achtergrond
Zink	mg/kg ds.	33	32	32	62	89	320	achtergrond
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (VROM)								
Totaal PAK 10 VROM	mg/kg ds.	0,52	0,53	0,52	1,5	6,8	40	achtergrond
Minerale olie								
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds.	22	<20	18	73	73	195	achtergrond
Polychloorbifenylen								
PCB (som 7)	mg/kg ds.	<r	<r	0,0049	0,0077	0,0077	0,19	achtergrond

* : voor barium worden tijdelijk geen normen gehanteerd;
<r : individuele parameters kleiner dan rapportagegrens.

De resultaten van de in het laboratorium uitgevoerde zeefanalyse staan weergegeven in de onderstaande tabel.

Tabel 3.2: Korrelgrootteverdeling

Parameter	Eenheid	Zeef (A)	Zeef (B)	Zeef (C)
Droge stof	% m/m	80,8	83,9	84,5
Gloeiverlies	% van ds.	4,6	5,1	3,8
Fractie <2 µm (lutum)	% min delen	2,6	2,9	2,8
Fractie <20 µm	% min delen	4,4	5,0	5,2
Fractie <63 µm	% min delen	5,0	6,6	6,6
Fractie <250 µm	% min delen	85,2	83,3	85,9
Fractie >250 µm	% min delen	14,8	16,8	14,1

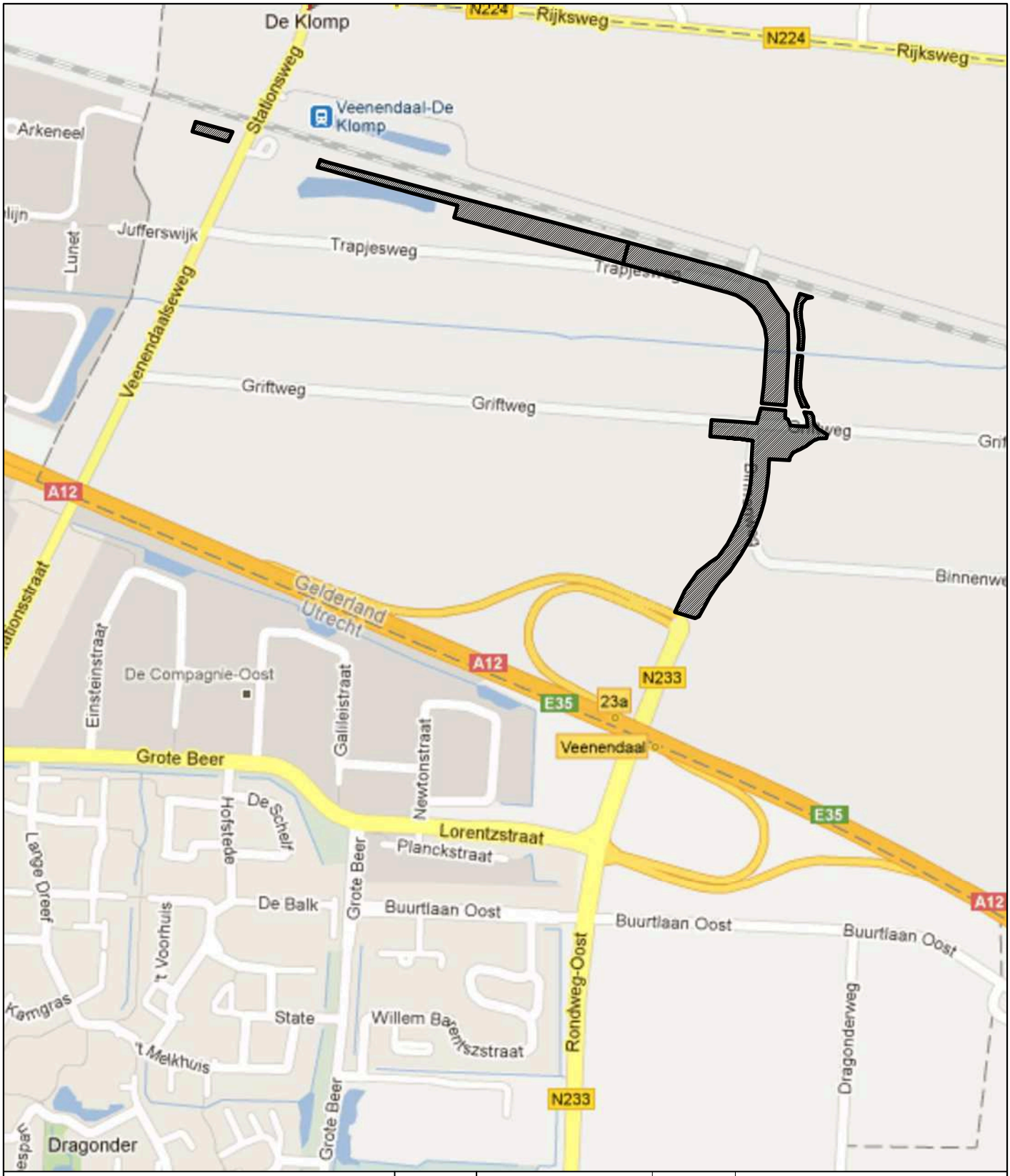
De analysecertificaten van de AP04 analyse en de zeefanalyse zijn opgenomen in bijlage 5, de toetsingswaarden zijn opgenomen in bijlage 6.

3.2 Conclusie

Uit de toetsing van de analyseresultaten blijkt dat alle drie de deelpartijen voldoen in het kader van het Besluit bodemkwaliteit aan de eisen van de **bodemkwaliteitsklasse 'Achtergrondwaarde'**.

Bijlage 1

Ligging partij



Verklaring

Ligging Partij

Datum wijziging -	Naam -	Opmerking -	
Opdrachtgever	**Gemeente Ede**		
Projekt	**AP04 De Klomp**		
Omschrijving	**Regionale ligging**		

Get.	JVE	Schaal	N.V.T.	Formaat	A4
Datum	14-03-2012	Status	DEFINITIEF	Besteknummer	-
Gec.	RSC			Bladnummer	-
Akk.	AHO			Projektnummer	76446.05

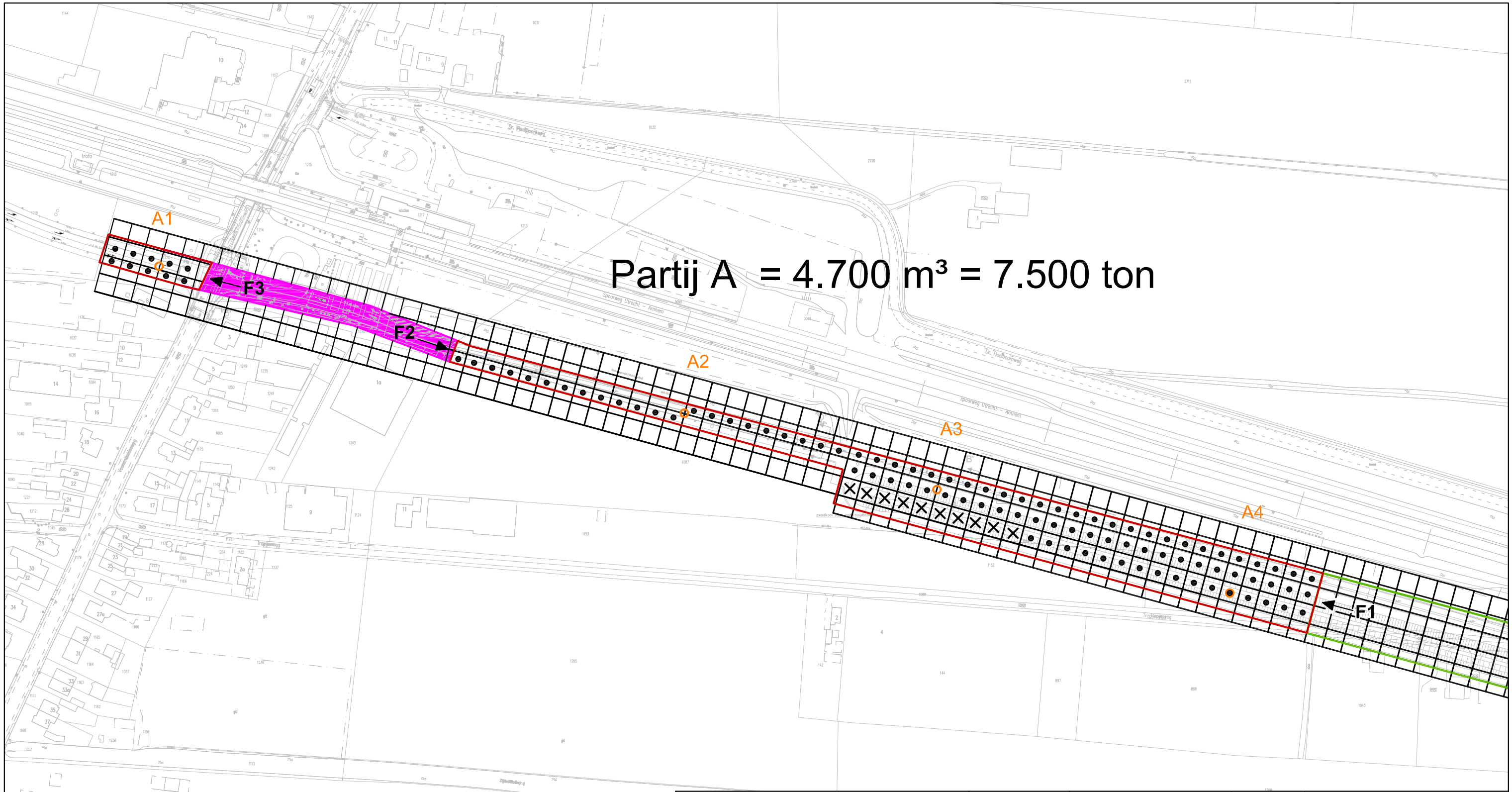
Tekeningnummer: 76446.05-01-T

Ingenieursbureau Land
Ingenieursbureau Land
Lumièrestraat 9
Postbus 303
6710 BH Ede
Tel: 0318 - 437639

Bijlage 2

Situatietekeningen

Projectnaam	AP04 'Rondweg De Klomp'
Kenmerk	R01-76446.05-RSC
Datum	16 maart 2012



Verklaring

●	Boring tot max. 0,5 m, 1 greep
×	Boring tot max. 0,7 m, 2 grepen
○	Proefboring
←F1	Fotonummer en richting

N

Datum wijziging -	Naam -	Opmerking -

Opdrachtgever: **Gemeente Ede**

Projekt: **AP04 De Klomp**

Omschrijving: **Situatietekening partij A**

Get.	JVE	Schaal	1 : 2000	Formaat	A3
Datum	06-03-2012	Status	DEFINITIEF	Besteknummer	-
Gec.	RSC			Bladnummer	A
Akk.	AHO			Projektnummer	76446.05

Tekeningnummer: **76446.05-01**

ingenieursbureau Land

Ingenieursbureau Land
Lumièrestraat 9
Postbus 303
6710 BH Ede
Tel: 0318 - 437639

B1

B2

F2

Partij B = 5.700 m³ = 9.100 ton

Brug

B3

Saneringslocatie

F1

Verklaring

- Boring tot max. 0,5 m, 1 greep
- Proefboring
- F1 Fotonummer en richting

N

Datum wijziging -	Naam -	Opmerking -	

Opdrachtgever **Gemeente Ede**

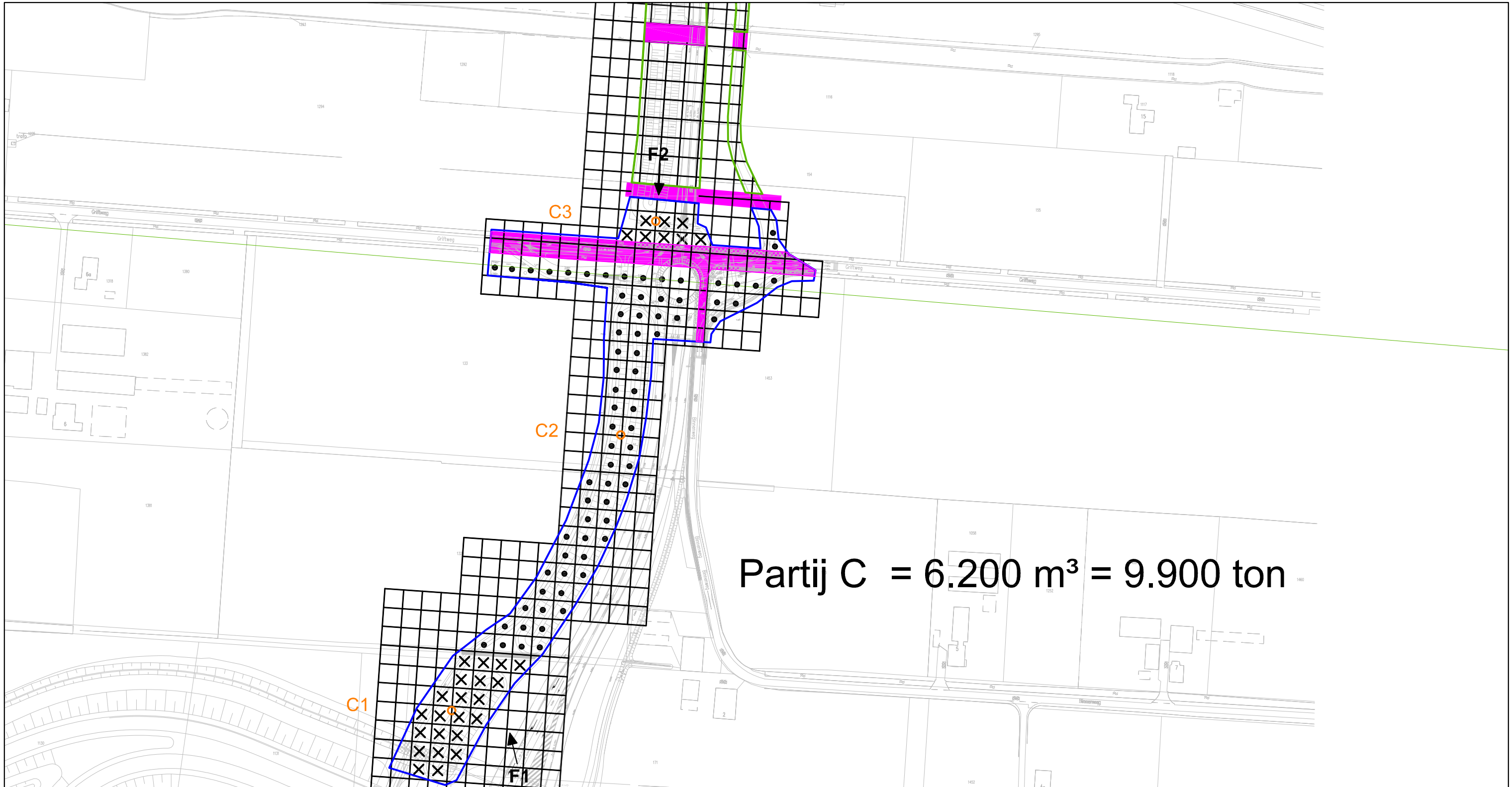
Projekt **AP04 De Klomp**

Omschrijving **Situatietekening partij B**

Get.	JVE	Schaal	1 : 2000	Formaat	A3
Datum	06-03-2012	Status	DEFINITIEF	Besteknummer	-
Gec.	RSC			Bladnummer	B
Akk.	AHO			Projektnummer	76446.05

Tekeningnummer **76446.05-01**

Ingenieursbureau Land
Lumièrestraat 9
Postbus 303
6710 BH Ede
Tel: 0318 - 437639



Verklaring

- Boring tot max. 0,5 m, 1 greep
- Boring tot max. 0,7 m, 2 grepen
- Proefboring
- F1 Fotonummer en richting

Datum wijziging	-	Naam	-	Opmerking	-

Opdrachtgever: **Gemeente Ede**

Projekt: **AP04 De Klomp**

Omschrijving: **Situatietekening partij C**

Get.	JVE	Schaal	1 : 2000	Formaat	A3
Datum	06-03-2012	Status	DEFINITIEF	Besteknummer	-
Gec.	RSC			Bladnummer	C
Akk.	AHO			Projektnummer	76446.05

Tekeningnummer: **76446.05-01**

ingenieursbureau Land
Ingenieursbureau Land
Lumièrestraat 9
Postbus 303
6710 BH Ede
Tel: 0318 - 437639

Bijlage 3

Boorprofielen

Legenda

Legenda (conform NEN 5104)

grind


Grind, siltig


Grind, zwak zandig


Grind, matig zandig


Grind, sterk zandig

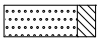

Grind, uiterst zandig

zand


Zand, kleïig


Zand, zwak siltig


Zand, matig siltig


Zand, sterk siltig


Zand, uiterst siltig

veen


Veen, mineraalarm


Veen, zwak kleïig


Veen, sterk kleïig


Veen, zwak zandig


Veen, sterk zandig

klei


Klei, zwak siltig


Klei, matig siltig


Klei, sterk siltig


Klei, uiterst siltig


Klei, zwak zandig


Klei, matig zandig


Klei, sterk zandig

leem


Leem, zwak zandig


Leem, sterk zandig

overige toevoegingen


zwak humeus


matig humeus


sterk humeus


zwak grindig


matig grindig


sterk grindig

geur

- geen geur
- zwakke geur
- matige geur
- sterke geur
- uiterste geur

olie

- geen olie-water reactie
- zwakke olie-water reactie
- matige olie-water reactie
- sterke olie-water reactie
- uiterste olie-water reactie

p.i.d.-waarde

- >0
- >1
- >10
- >100
- >1000
- >10000

monsters

geroerd monster

ongeroerd monster

overig

- bijzonder bestanddeel
- Gemiddeld hoogste grondwaterstand
- grondwaterstand
- Gemiddeld laagste grondwaterstand


slib

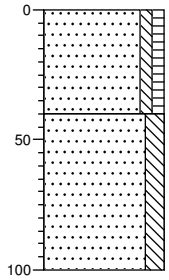

water

Projectnaam	AP04 'Rondweg De Klomp'
Kenmerk	R01-76446.05-RSC
Datum	16 maart 2012

Projectcode: 76446.05
Projectnaam: AP04 de Klomp

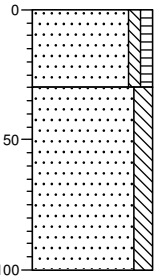
ingenieursbureau Land

Meetpunt: A1



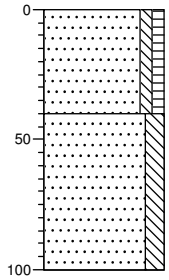
0 braak
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
-40
Zand, zeer fijn, matig siltig, sporen roest, licht geelbeige, Edelmanboor
-100

Meetpunt: A2



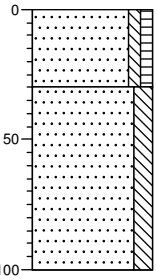
0 braak
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
-30
Zand, zeer fijn, matig siltig, sporen roest, licht geelbeige, Edelmanboor
-100

Meetpunt: A3



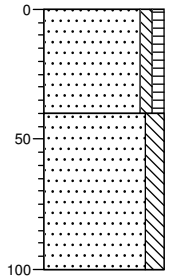
0 braak
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
-40
Zand, zeer fijn, matig siltig, sporen roest, licht geelbeige, Edelmanboor
-100

Meetpunt: A4



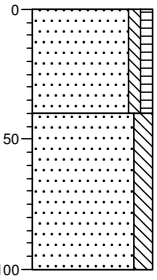
0 braak
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
-30
Zand, zeer fijn, matig siltig, sporen roest, licht geelbeige, Edelmanboor
-100

Meetpunt: B1



0 braak
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
-40
Zand, zeer fijn, matig siltig, sporen roest, licht geelbeige, Edelmanboor
-100

Meetpunt: B2

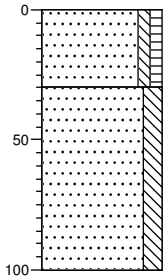


0 braak
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
-40
Zand, zeer fijn, matig siltig, sporen roest, licht geelbeige, Edelmanboor
-100

Projectcode: 76446.05
Projectnaam: AP04 de Klomp

ingenieursbureau Land

Meetpunt: B3



0 braak

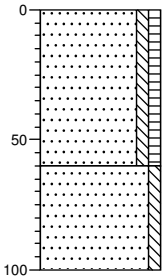
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, sporen puin, donkerbruin, Edelmanboor

-30

Zand, zeer fijn, matig siltig, sporen roest, licht geelbeige, Edelmanboor

-100

Meetpunt: C1



0 braak

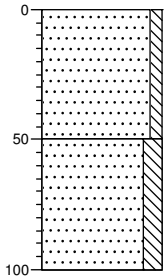
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor

-60

Zand, zeer fijn, zwak siltig, licht grijsbeige, Edelmanboor

-100

Meetpunt: C2



0 braak

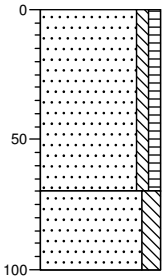
Zand, matig fijn, zwak siltig, sporen puin, donkerbruin, Edelmanboor

-50

Zand, zeer fijn, matig siltig, sporen roest, licht grijsbeige, Edelmanboor

-100

Meetpunt: C3



0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, brokken veen, donkerbruin, Edelmanboor

-70

Zand, zeer fijn, matig siltig, sporen roest, licht grijsbeige, Edelmanboor

-100

Bijlage 4

Foto's



Deelpartij A, foto 1



Deelpartij A, foto 2



Deelpartij A, foto 3



Deelpartij B, foto 1



Deelpartij B, foto 2



Deelpartij C, foto 1



Deelpartij C, foto 2

Bijlage 5

Analysecertificaten

ACMAA B.V. ANALYTISCH CHEMISCH MILIEU ADVIESBUREAU ALMELO
Laboratorium/Adviesbureau
Industrieterrein: Westermaat • Hazenweg 30
7556 BM Hengelo • telefoon 074 - 2560600 • fax 074 - 2508402
E-mail: info@acmaa.nl • Internet: www.acmaa.nl

Onderzoeksrapport

Opdrachtgever:

Opdrachtgever	:	Ingenieursbureau Land
Aanvrager	:	Dhr. R. Schreuder
Adres	:	Postbus 303
Postcode en plaats	:	6710 BH Ede

Opdrachtgegevens:

Opdrachtcode	:	76446.05	Labcomcode:	: 1203020LND
Rapportnummer	:	P120300252 (v1)	Datum opdracht	: 07-03-2012
Opdracht omschr.	:	AP04 De Klomp	Startdatum	: 07-03-2012
Bemonsterd door	:	Opdrachtgever	Datum rapportage	: 13-03-2012

Monstergegevens:

Nr.	Labnr.		Monsteromschrijving	Monstersoort	Datum bemonstering
1	M120300975	:	A MM1	Grond	07-03-2012
2	M120300976	:	A MM2	Grond	07-03-2012

Resultaten:

		DIV-pH-G01		4,6	4,5	
		ICP-BEP-01		< 1,5	< 1,5	
P	Nikkel	ICP-BEP-01	mg/kg ds	< 4,0	< 4,0	
P	Zink	ICP-BEP-01	mg/kg ds	35	35	
	Minerale olie					
P	Minerale olie C10 - C40	GC3-OLIE-01	mg/kg ds	< 20	< 20	
	Minerale olie C10 - C12	GC3-OLIE-01	mg/kg ds	< 20	< 20	
	Minerale olie C12 - C22	GC3-OLIE-01	mg/kg ds	< 20	< 20	
	Minerale olie C22 - C30	GC3-OLIE-01	mg/kg ds	< 20	< 20	
	Minerale olie C30 - C40	GC3-OLIE-01	mg/kg ds	< 20	< 20	
	Chromatogram			-	-	
	Polychloorbifenylen					
P	PCB 28	LV-GCMS-01	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	
P	PCB 52	LV-GCMS-01	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	
P	PCB 101	LV-GCMS-01	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	

Zie volgende pagina

TESTEN RvA L 100
AP04
HET MILIEULABORATORIUM IS INGESCHREVEN IN HET RvA REGISTER VOOR TESTLABORATORIA
ONDER NR. L100 VOOR GEBIEDEN ZOALS NADER OMSCHREVEN IN DE ACCREDITATIE
Banknr. RABO nr. 11.09.61.900 • Handelsregister 060.58.291 Enschede • BTW nr. NL801877118B01 • IBAN: NL24 RABO 0110961900 • Swift adres: RABO NL 2U
Opdrachten worden uitgevoerd volgens de Algemene Voorwaarden van ACMAA BV gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel Oost Nederland.

ACMAA B.V. ANALYTISCH CHEMISCH MILIEU ADVIESBUREAU ALMELO
Laboratorium/Adviesbureau
Industrieterrein: Westermaat • Hazenweg 30
7556 BM Hengelo • telefoon 074 - 2560600 • fax 074 - 2508402
E-mail: info@acmaa.nl • Internet: www.acmaa.nl

Onderzoeksrapport

Opdrachtgever:

Opdrachtgever	:	Ingenieursbureau Land
Aanvrager	:	Dhr. R. Schreuder
Adres	:	Postbus 303
Postcode en plaats	:	6710 BH Ede

Opdrachtgegevens:

Opdrachtcode	:	76446.05	Labcomcode:	:	1203020LND
Rapportnummer	:	P120300252 (v1)	Datum opdracht	:	07-03-2012
Opdracht omschr.	:	AP04 De Klomp	Startdatum	:	07-03-2012
Bemonsterd door	:	Opdrachtgever	Datum rapportage	:	13-03-2012

Monstergegevens:

Nr.	Labnr.		Monsteromschrijving	Monstersoort	Datum bemonstering
1	M120300975	:	A MM1	Grond	07-03-2012
2	M120300976	:	A MM2	Grond	07-03-2012

Resultaten:

	Parameter	Intern ref.nr.	Eenheid	1	2
	Polychloorbifenylen				
P	PCB 118	LV-GCMS-01	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010
P	PCB 138	LV-GCMS-01	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010
P	PCB 153	LV-GCMS-01	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010
P	PCB 180	LV-GCMS-01	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010
P	PCB (som 7)	LV-GCMS-01	mg/kg ds	0,0049(1)	0,0049(1)
	Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (VROM)				
P	Naftaleen	HPLC-PAK-02	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01
P	Fenanthreen	HPLC-PAK-02	mg/kg ds	0,06	0,20
P	Anthraceen	HPLC-PAK-02	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01
P	Fluorantheen	HPLC-PAK-02	mg/kg ds	0,18	0,45
P	Benzo(a)anthraceen	HPLC-PAK-02	mg/kg ds	0,05	0,07
P	Chryseen	HPLC-PAK-02	mg/kg ds	0,07	0,12
P	Benzo(k)fluorantheen	HPLC-PAK-02	mg/kg ds	0,03	0,05
P	Benzo(a)pyreen	HPLC-PAK-02	mg/kg ds	0,05	0,07
P	Benzo(g,h,i)peryleen	HPLC-PAK-02	mg/kg ds	0,05	0,08
P	Indeno(1,2,3-c,d)pyreen	HPLC-PAK-02	mg/kg ds	0,05	0,08
P	Totaal PAK 10 VROM	HPLC-PAK-02	mg/kg ds	0,56(1)	1,1(1)

P = door RvA geaccrediteerd conform SIKB AP04.

Opmerkingen:

1 = Bij de som zijn de waarden "< rapportagegrens" vermenigvuldigd met factor 0,7 zoals beschreven in 'AS3000, bijlage 3'.

Verpakkingen bij monster: M120300975 (A MM1)
AM01001941

Verpakkingen bij monster: M120300976 (A MM2)
AM01001248

TESTEN RvA L 100
AP04
HET MILIEULABORATORIUM IS INGESCHREVEN IN HET RvA REGISTER VOOR TESTLABORATORIA
ONDER NR. L100 VOOR GEBIEDEN ZOALS NADER OMSCHREVEN IN DE ACCREDITATIE
Banknr. RABO nr. 11.09.61.900 • Handelsregister 060.58.291 Enschede • BTW nr. NL801877118B01 • IBAN: NL24 RABO 0110961900 • Swift adres: RABO NL 2U
Opdrachten worden uitgevoerd volgens de Algemene Voorwaarden van ACMAA BV gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel Oost Nederland.

ACMAA B.V. ANALYTISCH CHEMISCH MILIEU ADVIESBUREAU ALMELO

Laboratorium/Adviesbureau
Industrieterrein: Westermaat • Hazenweg 30
7556 BM Hengelo • telefoon 074 - 2560600 • fax 074 - 2508402
E-mail: info@acmaa.nl • Internet: www.acmaa.nl

Onderzoeksrapport

Opdrachtgever:

Opdrachtgever	:	Ingenieursbureau Land
Aanvrager	:	Dhr. R. Schreuder
Adres	:	Postbus 303
Postcode en plaats	:	6710 BH Ede

Opdrachtgegevens:

Opdrachtcode	:	76446.05	Labcomcode:	:	1203020LND
Rapportnummer	:	P120300252 (v1)	Datum opdracht	:	07-03-2012
Opdracht omschr.	:	AP04 De Klomp	Startdatum	:	07-03-2012
Bemonsterd door	:	Opdrachtgever	Datum rapportage	:	13-03-2012

Monstergegevens:

Nr.	Labnr.		Monsteromschrijving	Monstersoort	Datum bemonstering
1	M120300975	:	A MM1	Grond	07-03-2012
2	M120300976	:	A MM2	Grond	07-03-2012

Hoofd lab. ing. H. Punte

Handtekening: 

Dit rapport mag niet anders dan in z'n geheel worden gereproduceerd zonder de schriftelijke toestemming van het laboratorium.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld.
Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen. Tevens is de informatiegids te raadplegen op de website www.acmaa.nl.

ACMAA B.V. ANALYTISCH CHEMISCH MILIEU ADVIESBUREAU ALMELO
Laboratorium/Adviesbureau
Industrieterrein: Westermaat • Hazenweg 30
7556 BM Hengelo • telefoon 074 - 2560600 • fax 074 - 2508402
E-mail: info@acmaa.nl • Internet: www.acmaa.nl

Onderzoeksrapport

Opdrachtgever:

Opdrachtgever : Ingenieursbureau Land
Aanvrager : Dhr. R. Schreuder
Adres : Postbus 303
Postcode en plaats : 6710 BH Ede

Opdrachtgegevens:

Opdrachtcode : 76446.05
Rapportnummer : P120300251 (v1)
Opdracht omschr. : AP04 De Klomp
Bemonsterd door : Opdrachtgever

Labcomcode: : 1203022LND
Datum opdracht : 07-03-2012
Startdatum : 07-03-2012
Datum rapportage : 13-03-2012

Monstergegevens:

Nr.	Labnr.		Monsteromschrijving	Monstersoort	Datum bemonstering
1	M120300972	:	B MM1	Grond	07-03-2012
2	M120300973	:	B MM2	Grond	07-03-2012

Resultaten:

		DIV-pH-G01		6,0	5,7	
		ICP-BEP-01		< 1,5	< 1,5	
P	Nikkel	ICP-BEP-01	mg/kg ds	< 4,0	< 4,0	
P	Zink	ICP-BEP-01	mg/kg ds	34	40	
	Minerale olie					
P	Minerale olie C10 - C40	GC3-OLIE-01	mg/kg ds	26	24	
	Minerale olie C10 - C12	GC3-OLIE-01	mg/kg ds	< 20	< 20	
	Minerale olie C12 - C22	GC3-OLIE-01	mg/kg ds	< 20	< 20	
	Minerale olie C22 - C30	GC3-OLIE-01	mg/kg ds	< 20	< 20	
	Minerale olie C30 - C40	GC3-OLIE-01	mg/kg ds	< 20	< 20	
	Chromatogram			+	+	
	Polychloorbifenylen					
P	PCB 28	LV-GCMS-01	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	
P	PCB 52	LV-GCMS-01	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	
P	PCB 101	LV-GCMS-01	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	

Zie volgende pagina

TESTEN RvA L 100
AP04
HET MILIEULABORATORIUM IS INGESCHREVEN IN HET RvA REGISTER VOOR TESTLABORATORIA
ONDER NR. L100 VOOR GEBIEDEN ZOALS NADER OMSCHREVEN IN DE ACCREDITATIE
Banknr. RABO nr. 11.09.61.900 • Handelsregister 060.58.291 Enschede • BTW nr. NL801877118B01 • IBAN: NL24 RABO 0110961900 • Swift adres: RABO NL 2U
Opdrachten worden uitgevoerd volgens de Algemene Voorwaarden van ACMAA BV gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel Oost Nederland.

ACMAA B.V. ANALYTISCH CHEMISCH MILIEU ADVIESBUREAU ALMELO
Laboratorium/Adviesbureau
Industrieterrein: Westermaat • Hazenweg 30
7556 BM Hengelo • telefoon 074 - 2560600 • fax 074 - 2508402
E-mail: info@acmaa.nl • Internet: www.acmaa.nl

Onderzoeksrapport

Opdrachtgever:

Opdrachtgever	:	Ingenieursbureau Land
Aanvrager	:	Dhr. R. Schreuder
Adres	:	Postbus 303
Postcode en plaats	:	6710 BH Ede

Opdrachtgegevens:

Opdrachtcode	:	76446.05	Labcomcode:	:	1203022LND
Rapportnummer	:	P120300251 (v1)	Datum opdracht	:	07-03-2012
Opdracht omschr.	:	AP04 De Klomp	Startdatum	:	07-03-2012
Bemonsterd door	:	Opdrachtgever	Datum rapportage	:	13-03-2012

Monstergegevens:

Nr.	Labnr.		Monsteromschrijving	Monstersoort	Datum bemonstering
1	M120300972	:	B MM1	Grond	07-03-2012
2	M120300973	:	B MM2	Grond	07-03-2012

Resultaten:

	Parameter	Intern ref.nr.	Eenheid	1	2
	Polychloorbifenylen				
P	PCB 118	LV-GCMS-01	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010
P	PCB 138	LV-GCMS-01	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010
P	PCB 153	LV-GCMS-01	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010
P	PCB 180	LV-GCMS-01	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010
P	PCB (som 7)	LV-GCMS-01	mg/kg ds	0,0049(1)	0,0049(1)
	Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (VROM)				
P	Naftaleen	HPLC-PAK-02	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01
P	Fenanthreen	HPLC-PAK-02	mg/kg ds	0,04	0,11
P	Anthraceen	HPLC-PAK-02	mg/kg ds	0,02	< 0,01
P	Fluorantheen	HPLC-PAK-02	mg/kg ds	0,10	0,25
P	Benzo(a)anthraceen	HPLC-PAK-02	mg/kg ds	0,09	0,07
P	Chryseen	HPLC-PAK-02	mg/kg ds	0,10	0,12
P	Benzo(k)fluorantheen	HPLC-PAK-02	mg/kg ds	0,05	0,05
P	Benzo(a)pyreen	HPLC-PAK-02	mg/kg ds	0,09	0,08
P	Benzo(g,h,i)peryleen	HPLC-PAK-02	mg/kg ds	0,07	0,11
P	Indeno(1,2,3-c,d)pyreen	HPLC-PAK-02	mg/kg ds	0,08	0,11
P	Totaal PAK 10 VROM	HPLC-PAK-02	mg/kg ds	0,64(1)	0,92(1)

P = door RvA geaccrediteerd conform SIKB AP04.

Opmerkingen:

1 = Bij de som zijn de waarden "< rapportagegrens" vermenigvuldigd met factor 0,7 zoals beschreven in 'AS3000, bijlage 3'.

Verpakkingen bij monster: M120300972 (B MM1)
AM752937M

Verpakkingen bij monster: M120300973 (B MM2)
AM753127

TESTEN RvA L 100
AP04
HET MILIEULABORATORIUM IS INGESCHREVEN IN HET RvA REGISTER VOOR TESTLABORATORIA
ONDER NR. L100 VOOR GEBIEDEN ZOALS NADER OMSCHREVEN IN DE ACCREDITATIE
Banknr. RABO nr. 11.09.61.900 • Handelsregister 060.58.291 Enschede • BTW nr. NL801877118B01 • IBAN: NL24 RABO 0110961900 • Swift adres: RABO NL 2U
Opdrachten worden uitgevoerd volgens de Algemene Voorwaarden van ACMAA BV gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel Oost Nederland.

ACMAA B.V. ANALYTISCH CHEMISCH MILIEU ADVIESBUREAU ALMELO

Laboratorium/Adviesbureau
Industrieterrein: Westermaat • Hazenweg 30
7556 BM Hengelo • telefoon 074 - 2560600 • fax 074 - 2508402
E-mail: info@acmaa.nl • Internet: www.acmaa.nl

Onderzoeksrapport

Opdrachtgever:

Opdrachtgever	:	Ingenieursbureau Land
Aanvrager	:	Dhr. R. Schreuder
Adres	:	Postbus 303
Postcode en plaats	:	6710 BH Ede

Opdrachtgegevens:

Opdrachtcode	:	76446.05	Labcomcode:	:	1203022LND
Rapportnummer	:	P120300251 (v1)	Datum opdracht	:	07-03-2012
Opdracht omschr.	:	AP04 De Klomp	Startdatum	:	07-03-2012
Bemonsterd door	:	Opdrachtgever	Datum rapportage	:	13-03-2012

Monstergegevens:

Nr.	Labnr.		Monsteromschrijving	Monstersoort	Datum bemonstering
1	M120300972	:	B MM1	Grond	07-03-2012
2	M120300973	:	B MM2	Grond	07-03-2012

Hoofd lab. ing. H. Punte

Handtekening:

Dit rapport mag niet anders dan in z'n geheel worden gereproduceerd zonder de schriftelijke toestemming van het laboratorium.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld.
Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen. Tevens is de informatiegids te raadplegen op de website www.acmaa.nl.

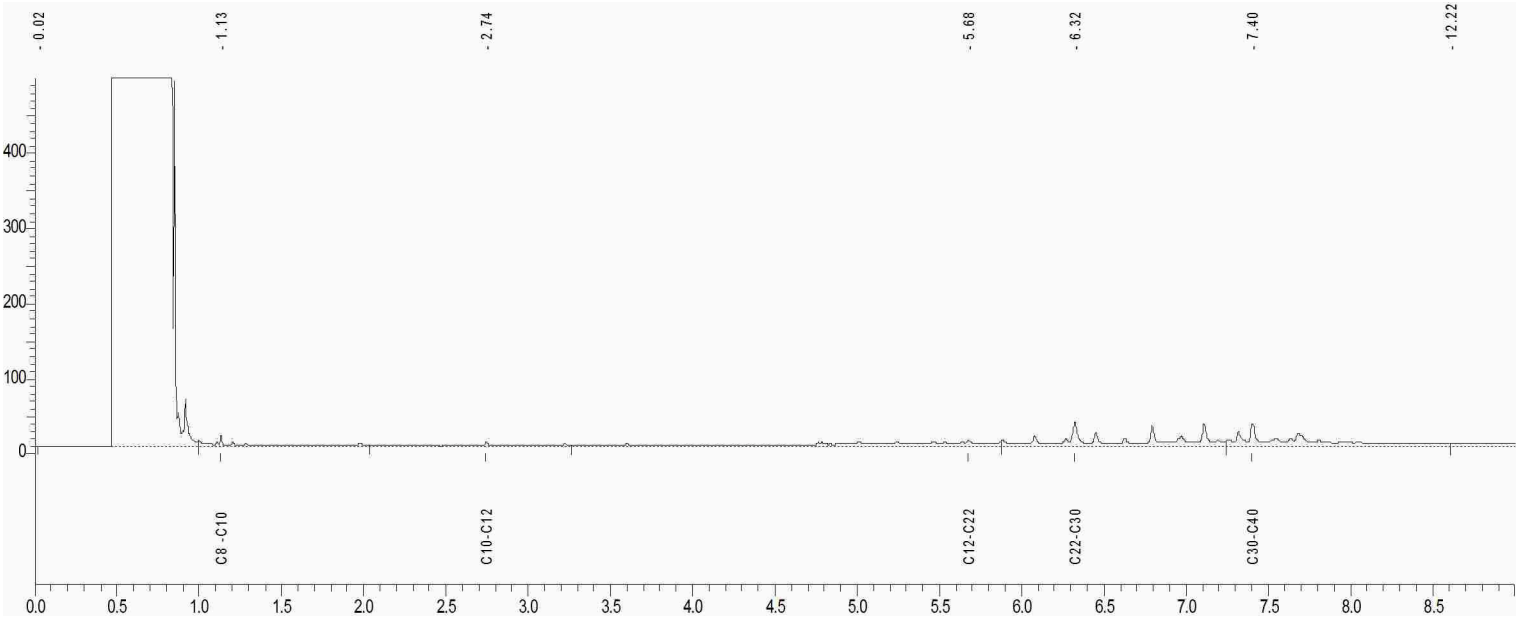
ACMAA B.V. ANALYTISCH CHEMISCH MILIEU ADVIESBUREAU ALMELO

Laboratorium/Adviesbureau
Industrieterrein: Westermaat • Hazenweg 30
7556 BM Hengelo • telefoon 074 - 2560600 • fax 074 - 2508402
E-mail: info@acmaa.nl • Internet: www.acmaa.nl

Bijlage Chromatogram

Gegevens:

Opdrachtcode	:	76446.05	Labcomcode	:	1203022LND
Rapportnummer	:	P120300251 (v1)	Monstercode	:	M120300972
Opdracht omschr.	:	AP04 De Klomp	Opdrachtgever	:	Ingenieursbureau Land
Monsternaam	:	B MM1	Aanvrager	:	Dhr. R. Schreuder
Monstersoort	:	Grond	Bestandsnaam	:	S09C011.TX0
Verdunning	:	1	Datum	:	12-03-2012



C8-C10 = 0.999 - 2.035 min.
C10-C12 = 2.035 - 3.264 min.
C12-C22 = 3.264 - 5.873 min.
C22-C30 = 5.873 - 7.245 min.
C30-C40 = 7.245 - 8.606 min.

Karakterisering olie naar alkaantraject:

C9 -C14 benzine
C10-C16 kerosine en petroleum
C10-C28 diesel en gasolie
C20-C36 motorolie
C10-C36 stookolie

Opdrachten worden uitgevoerd volgens de Algemene Voorwaarden van ACMAA BV gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel Oost Nederland.

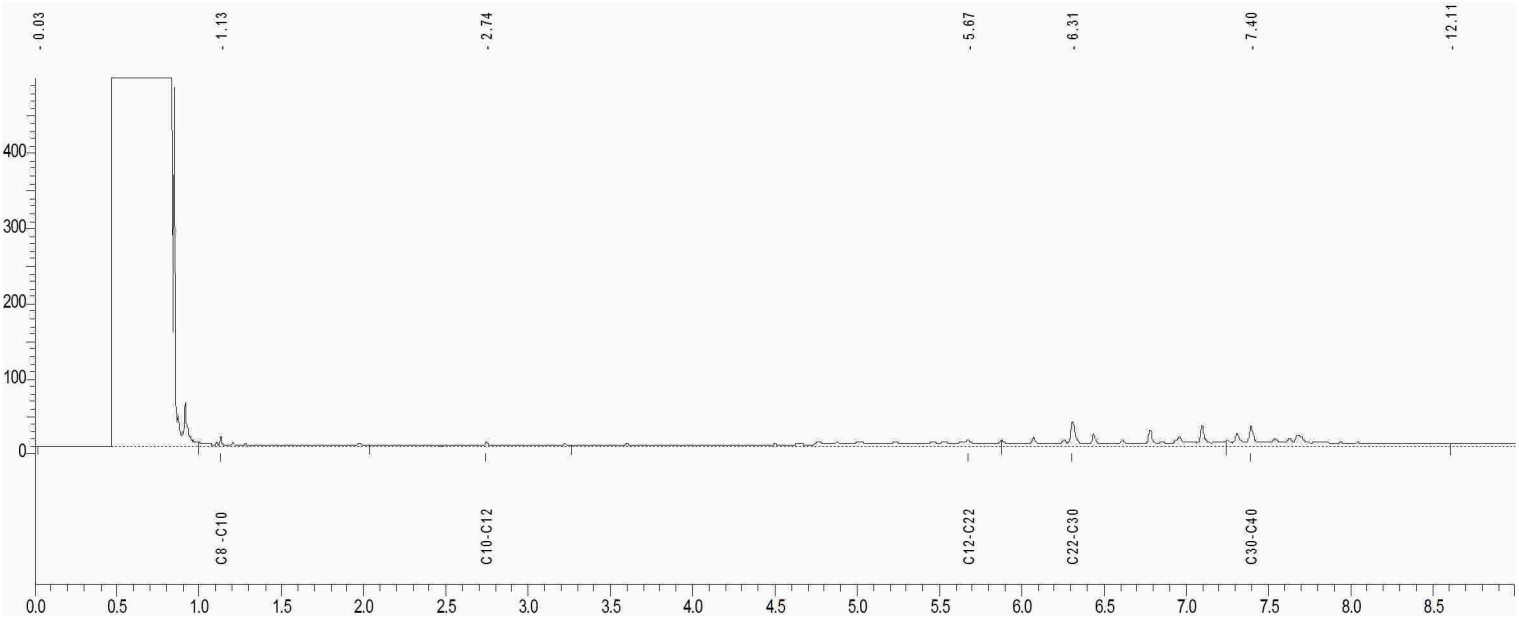
ACMAA B.V. ANALYTISCH CHEMISCH MILIEU ADVIESBUREAU ALMELO

Laboratorium/Adviesbureau
Industrieterrein: Westermaat • Hazenweg 30
7556 BM Hengelo • telefoon 074 - 2560600 • fax 074 - 2508402
E-mail: info@acmaa.nl • Internet: www.acmaa.nl

Bijlage Chromatogram

Gegevens:

Opdrachtcode	:	76446.05	Labcomcode	:	1203022LND
Rapportnummer	:	P120300251 (v1)	Monstercode	:	M120300973
Opdracht omschr.	:	AP04 De Klomp	Opdrachtgever	:	Ingenieursbureau Land
Monsternaam	:	B MM2	Aanvrager	:	Dhr. R. Schreuder
Monstersoort	:	Grond	Bestandsnaam	:	S09C012.TX0
Verdunning	:	1	Datum	:	12-03-2012



C8-C10 = 0.999 - 2.035 min.
C10-C12 = 2.035 - 3.264 min.
C12-C22 = 3.264 - 5.873 min.
C22-C30 = 5.873 - 7.245 min.
C30-C40 = 7.245 - 8.606 min.

Karakterisering olie naar alkaantraject:

C9 -C14 benzine
C10-C16 kerosine en petroleum
C10-C28 diesel en gasolie
C20-C36 motorolie
C10-C36 stookolie

ACMAA B.V. ANALYTISCH CHEMISCH MILIEU ADVIESBUREAU ALMELO
Laboratorium/Adviesbureau
Industrieterrein: Westermaat • Hazenweg 30
7556 BM Hengelo • telefoon 074 - 2560600 • fax 074 - 2508402
E-mail: info@acmaa.nl • Internet: www.acmaa.nl

Onderzoeksrapport

Opdrachtgever:

Opdrachtgever	:	Ingenieursbureau Land
Aanvrager	:	Dhr. R. Schreuder
Adres	:	Postbus 303
Postcode en plaats	:	6710 BH Ede

Opdrachtgegevens:

Opdrachtcode	:	76446.05	Labcomcode:	: 1203024LND
Rapportnummer	:	P120300253 (v1)	Datum opdracht	: 07-03-2012
Opdracht omschr.	:	AP04 De Klomp	Startdatum	: 07-03-2012
Bemonsterd door	:	Opdrachtgever	Datum rapportage	: 13-03-2012

Monstergegevens:

Nr.	Labnr.		Monsteromschrijving	Monstersoort	Datum bemonstering
1	M120300978	:	C MM1	Grond	07-03-2012
2	M120300979	:	C MM2	Grond	07-03-2012

Resultaten:

		DIV-pH-G01		5,5	5,7	
		ICP-BEP-01		< 1,5	< 1,5	
P	Nikkel	ICP-BEP-01	mg/kg ds	< 4,0	< 4,0	
P	Zink	ICP-BEP-01	mg/kg ds	33	32	
	Minerale olie					
P	Minerale olie C10 - C40	GC3-OLIE-01	mg/kg ds	22	< 20	
	Minerale olie C10 - C12	GC3-OLIE-01	mg/kg ds	< 20	< 20	
	Minerale olie C12 - C22	GC3-OLIE-01	mg/kg ds	< 20	< 20	
	Minerale olie C22 - C30	GC3-OLIE-01	mg/kg ds	< 20	< 20	
	Minerale olie C30 - C40	GC3-OLIE-01	mg/kg ds	< 20	< 20	
	Chromatogram			+	-	
	Polychloorbifenylen					
P	PCB 28	LV-GCMS-01	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	
P	PCB 52	LV-GCMS-01	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	
P	PCB 101	LV-GCMS-01	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	

Zie volgende pagina

TESTEN RvA L 100
AP04
HET MILIEULABORATORIUM IS INGESCHREVEN IN HET RvA REGISTER VOOR TESTLABORATORIA
ONDER NR. L100 VOOR GEBIEDEN ZOALS NADER OMSCHREVEN IN DE ACCREDITATIE
Banknr. RABO nr. 11.09.61.900 • Handelsregister 060.58.291 Enschede • BTW nr. NL801877118B01 • IBAN: NL24 RABO 0110961900 • Swift adres: RABO NL 2U
Opdrachten worden uitgevoerd volgens de Algemene Voorwaarden van ACMAA BV gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel Oost Nederland.

ACMAA B.V. ANALYTISCH CHEMISCH MILIEU ADVIESBUREAU ALMELO
Laboratorium/Adviesbureau
Industrieterrein: Westermaat • Hazenweg 30
7556 BM Hengelo • telefoon 074 - 2560600 • fax 074 - 2508402
E-mail: info@acmaa.nl • Internet: www.acmaa.nl

Onderzoeksrapport

Opdrachtgever:

Opdrachtgever : Ingenieursbureau Land
Aanvrager : Dhr. R. Schreuder
Adres : Postbus 303
Postcode en plaats : 6710 BH Ede

Opdrachtgegevens:

Opdrachtcode : 76446.05
Rapportnummer : P120300253 (v1)
Opdracht omschr. : AP04 De Klomp
Bemonsterd door : Opdrachtgever

Labcomcode: : 1203024LND
Datum opdracht : 07-03-2012
Startdatum : 07-03-2012
Datum rapportage : 13-03-2012

Monstergegevens:

Nr.	Labnr.		Monsteromschrijving	Monstersoort	Datum bemonstering
1	M120300978	:	C MM1	Grond	07-03-2012
2	M120300979	:	C MM2	Grond	07-03-2012

Resultaten:

	Parameter	Intern ref.nr.	Eenheid	1	2
	Polychloorbifenylen				
P	PCB 118	LV-GCMS-01	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010
P	PCB 138	LV-GCMS-01	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010
P	PCB 153	LV-GCMS-01	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010
P	PCB 180	LV-GCMS-01	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010
P	PCB (som 7)	LV-GCMS-01	mg/kg ds	0,0049(1)	0,0049(1)
	Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (VROM)				
P	Naftaleen	HPLC-PAK-02	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01
P	Fenanthreen	HPLC-PAK-02	mg/kg ds	0,04	0,05
P	Anthraceen	HPLC-PAK-02	mg/kg ds	0,02	0,01
P	Fluorantheen	HPLC-PAK-02	mg/kg ds	0,12	0,12
P	Benzo(a)anthraceen	HPLC-PAK-02	mg/kg ds	0,07	0,06
P	Chryseen	HPLC-PAK-02	mg/kg ds	0,06	0,06
P	Benzo(k)fluorantheen	HPLC-PAK-02	mg/kg ds	0,04	0,03
P	Benzo(a)pyreen	HPLC-PAK-02	mg/kg ds	0,07	0,06
P	Benzo(g,h,i)peryleen	HPLC-PAK-02	mg/kg ds	0,05	0,06
P	Indeno(1,2,3-c,d)pyreen	HPLC-PAK-02	mg/kg ds	0,05	0,06
P	Totaal PAK 10 VROM	HPLC-PAK-02	mg/kg ds	0,52(1)	0,53(1)

P = door RvA geaccrediteerd conform SIKB AP04.

Opmerkingen:

1 = Bij de som zijn de waarden "< rapportagegrens" vermenigvuldigd met factor 0,7 zoals beschreven in 'AS3000, bijlage 3'.

Verpakkingen bij monster: M120300978 (C MM1)
AM01001185

Verpakkingen bij monster: M120300979 (C MM2)
AM752940

TESTEN RvA L 100
AP04
HET MILIEULABORATORIUM IS INGESCHREVEN IN HET RvA REGISTER VOOR TESTLABORATORIA
ONDER NR. L100 VOOR GEBIEDEN ZOALS NADER OMSCHREVEN IN DE ACCREDITATIE
Banknr. RABO nr. 11.09.61.900 • Handelsregister 060.58.291 Enschede • BTW nr. NL801877118B01 • IBAN: NL24 RABO 0110961900 • Swift adres: RABO NL 2U
Opdrachten worden uitgevoerd volgens de Algemene Voorwaarden van ACMAA BV gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel Oost Nederland.

ACMAA B.V. ANALYTISCH CHEMISCH MILIEU ADVIESBUREAU ALMELO

Laboratorium/Adviesbureau
Industrieterrein: Westermaat • Hazenweg 30
7556 BM Hengelo • telefoon 074 - 2560600 • fax 074 - 2508402
E-mail: info@acmaa.nl • Internet: www.acmaa.nl

Onderzoeksrapport

Opdrachtgever:

Opdrachtgever	:	Ingenieursbureau Land
Aanvrager	:	Dhr. R. Schreuder
Adres	:	Postbus 303
Postcode en plaats	:	6710 BH Ede

Opdrachtgegevens:

Opdrachtcode	:	76446.05	Labcomcode:	:	1203024LND
Rapportnummer	:	P120300253 (v1)	Datum opdracht	:	07-03-2012
Opdracht omschr.	:	AP04 De Klomp	Startdatum	:	07-03-2012
Bemonsterd door	:	Opdrachtgever	Datum rapportage	:	13-03-2012

Monstergegevens:

Nr.	Labnr.		Monsteromschrijving	Monstersoort	Datum bemonstering
1	M120300978	:	C MM1	Grond	07-03-2012
2	M120300979	:	C MM2	Grond	07-03-2012

Hoofd lab. ing. H. Punte

Handtekening: 

Dit rapport mag niet anders dan in z'n geheel worden gereproduceerd zonder de schriftelijke toestemming van het laboratorium.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld.
Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen. Tevens is de informatiegids te raadplegen op de website www.acmaa.nl.

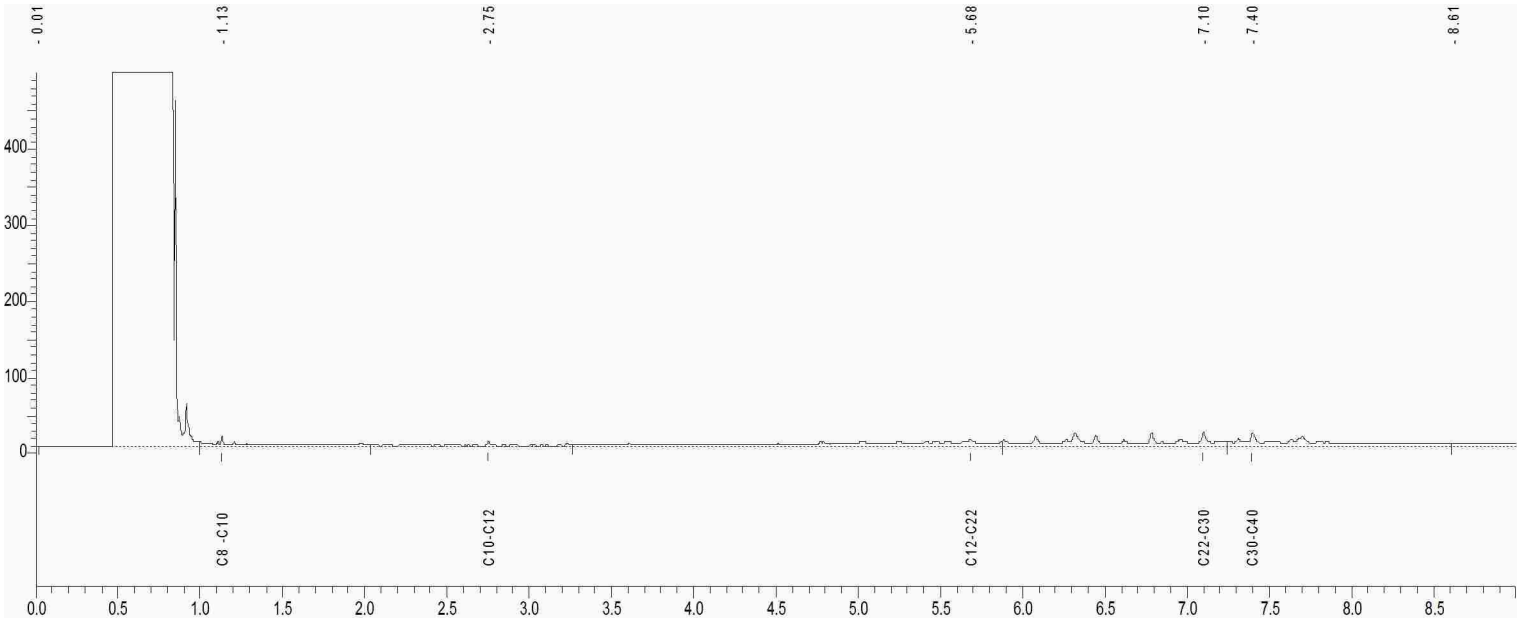
ACMAA B.V. ANALYTISCH CHEMISCH MILIEU ADVIESBUREAU ALMELO

Laboratorium/Adviesbureau
Industrieterrein: Westermaat • Hazenweg 30
7556 BM Hengelo • telefoon 074 - 2560600 • fax 074 - 2508402
E-mail: info@acmaa.nl • Internet: www.acmaa.nl

Bijlage Chromatogram

Gegevens:

Opdrachtcode	:	76446.05	Labcomcode	:	1203024LND
Rapportnummer	:	P120300253 (v1)	Monstercode	:	M120300978
Opdracht omschr.	:	AP04 De Klomp	Opdrachtgever	:	Ingenieursbureau Land
Monsternaam	:	C MM1	Aanvrager	:	Dhr. R. Schreuder
Monstersoort	:	Grond	Bestandsnaam	:	S09C015.TX0
Verdunning	:	1	Datum	:	12-03-2012



C8-C10 = 0.999 - 2.035 min.
C10-C12 = 2.035 - 3.264 min.
C12-C22 = 3.264 - 5.873 min.
C22-C30 = 5.873 - 7.245 min.
C30-C40 = 7.245 - 8.606 min.

Karakterisering olie naar alkaantraject:

C9 -C14 benzine
C10-C16 kerosine en petroleum
C10-C28 diesel en gasolie
C20-C36 motorolie
C10-C36 stookolie

Opdrachten worden uitgevoerd volgens de Algemene Voorwaarden van ACMAA BV gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel Oost Nederland.

ACMAA B.V. ANALYTISCH CHEMISCH MILIEU ADVIESBUREAU ALMELO

Laboratorium/Adviesbureau
Industrieterrein: Westermaat • Hazenweg 30
7556 BM Hengelo • telefoon 074 - 2560600 • fax 074 - 2508402
E-mail: info@acmaa.nl • Internet: www.acmaa.nl

Onderzoeksrapport

Opdrachtgever:

Opdrachtgever	:	Ingenieursbureau Land
Aanvrager	:	Dhr. R. Schreuder
Adres	:	Postbus 303
Postcode en plaats	:	6710 BH Ede

Opdrachtgegevens:

Opdrachtcode	:	76446.05	Labcomcode:	:	1203020LND
Rapportnummer	:	P120300255 (v1)	Datum opdracht	:	07-03-2012
Opdracht omschr.	:	AP04 De Klomp	Startdatum	:	07-03-2012
Bemonsterd door	:	Opdrachtgever	Datum rapportage	:	13-03-2012

Monstergegevens:

Nr.	Labnr.		Monsteromschrijving	Monstersoort	Datum bemonstering
1	M120300977	:	A zeef	Grond	07-03-2012

Resultaten:

S = door RvA geaccrediteerd conform SIKB AS3000.

Opmerkingen:

Verpakkingen bij monster: M120300977 (A zeef)
AM753130

Hoofd lab. ing. H. Punte

Handtekening:

Dit rapport mag niet anders dan in z'n geheel worden gereproduceerd zonder de schriftelijke toestemming van het laboratorium.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld.
Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen. Tevens is de informatiegids te raadplegen op de website www.acmaa.nl.

ACMAA B.V. ANALYTISCH CHEMISCH MILIEU ADVIESBUREAU ALMELO

Laboratorium/Adviesbureau
Industrieterrein: Westermaat • Hazenweg 30
7556 BM Hengelo • telefoon 074 - 2560600 • fax 074 - 2508402
E-mail: info@acmaa.nl • Internet: www.acmaa.nl

Onderzoeksrapport

Opdrachtgever:

Opdrachtgever	:	Ingenieursbureau Land
Aanvrager	:	Dhr. R. Schreuder
Adres	:	Postbus 303
Postcode en plaats	:	6710 BH Ede

Opdrachtgegevens:

Opdrachtcode	:	76446.05	Labcomcode:	:	1203022LND
Rapportnummer	:	P120300254 (v1)	Datum opdracht	:	07-03-2012
Opdracht omschr.	:	AP04 De Klomp	Startdatum	:	07-03-2012
Bemonsterd door	:	Opdrachtgever	Datum rapportage	:	13-03-2012

Monstergegevens:

Nr.	Labnr.		Monsteromschrijving	Monstersoort	Datum bemonstering
1	M120300974	:	B zeef	Grond	07-03-2012

Resultaten:

S = door RvA geaccrediteerd conform SIKB AS3000.

Opmerkingen:

Verpakkingen bij monster: M120300974 (B zeef)
AM753151

Hoofd lab. ing. H. Punte

Handtekening:

Dit rapport mag niet anders dan in z'n geheel worden gereproduceerd zonder de schriftelijke toestemming van het laboratorium.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld.
Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen. Tevens is de informatiegids te raadplegen op de website www.acmaa.nl.

ACMAA B.V. ANALYTISCH CHEMISCH MILIEU ADVIESBUREAU ALMELO

Laboratorium/Adviesbureau
Industrieterrein: Westermaat • Hazenweg 30
7556 BM Hengelo • telefoon 074 - 2560600 • fax 074 - 2508402
E-mail: info@acmaa.nl • Internet: www.acmaa.nl

Onderzoeksrapport

Opdrachtgever:

Opdrachtgever	:	Ingenieursbureau Land
Aanvrager	:	Dhr. R. Schreuder
Adres	:	Postbus 303
Postcode en plaats	:	6710 BH Ede

Opdrachtgegevens:

Opdrachtcode	:	76446.05	Labcomcode:	:	1203024LND
Rapportnummer	:	P120300256 (v1)	Datum opdracht	:	07-03-2012
Opdracht omschr.	:	AP04 De Klomp	Startdatum	:	07-03-2012
Bemonsterd door	:	Opdrachtgever	Datum rapportage	:	13-03-2012

Monstergegevens:

Nr.	Labnr.		Monsteromschrijving	Monstersoort	Datum bemonstering
1	M120300980	:	C zeef	Grond	07-03-2012

Resultaten:

S = door RvA geaccrediteerd conform SIKB AS3000.

Opmerkingen:

Verpakkingen bij monster: M120300980 (C zeef)
AM010018447

Hoofd lab. ing. H. Punte

Handtekening:

Dit rapport mag niet anders dan in z'n geheel worden gereproduceerd zonder de schriftelijke toestemming van het laboratorium.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld.
Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen. Tevens is de informatiegids te raadplegen op de website www.acmaa.nl.

Bijlage 6

Toetsingen

Opdrachtcode:	76446.05
Aanvrager:	Remco Schreuder
Project:	AP04 De Klomp
Datum aangeleverd:	14-3-2012
Datum afgerond:	13-3-2012

Monstercode	Monsternaam	Monstertype	Lutum	Organische stof	Toetsresultaat	Toegestane AW verhogingen
M120300975	A MM1	GROND	1.9	4.7	-	-
M120300976	A MM2	GROND	2.1	5.2	-	-
-	duplo	-	2	4.95	Klasse landbouw/natuur	

Parameter	Eenheid	A MM1	A MM2	duplo	Toets resultaat	AW	2×AW	Wonen	Industrie
Massa monster	kg	11.1	10.2						
Droge stof	% (m/m)	84.6	84.3	84.45					
Organische stof	% van ds	4.7	5.2	4.95					
pH-CaCl2		4.6	4.5	4.55					
Lutum (fractie < 2 µm)	% van ds	1.9	2.1	2					
Barium	mg/kg ds	19	19	19					
Cadmium	mg/kg ds	0.2	<0.17	0.1595	-	0.40	0.79	0.79	2.8
Kobalt	mg/kg ds	<3.0	<3.0	2.1	-	4.3	8.6	10	54
Koper	mg/kg ds	22	20	21	-	21	29	29	101
Kwik	mg/kg ds	<0.05	<0.05	0.035	-	0.11	0.22	0.59	3.4
Lood	mg/kg ds	13	13	13	-	34	68	141	355
Molybdeen	mg/kg ds	<1.5	<1.5	1.05	-	1.5	3.0	88	190
Nikkel	mg/kg ds	<4.0	<4.0	2.8	-	12	24		34
Zink	mg/kg ds	35	35	35	-	63	91	91	326
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<20	<20	14	-	94	94	94	248
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<20	<20	14					
Minerale olie C12 - C22	mg/kg ds	<20	<20	14					
Minerale olie C22 - C30	mg/kg ds	<20	<20	14					
Minerale olie C30 - C40	mg/kg ds	<20	<20	14					
PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.0007					
PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.0007					
PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.0007					
PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.0007					
PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.0007					
PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.0007					
PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.0007					
PCB (som 7)	mg/kg ds	0.0049	0.0049	0.0049	-	0.010	0.020		0.25
Naftaleen	mg/kg ds	<0.01	<0.01	0.007					
Fenanthreen	mg/kg ds	0.06	0.20	0.13					
Anthraceen	mg/kg ds	<0.01	<0.01	0.007					
Fluorantheen	mg/kg ds	0.18	0.45	0.315					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.05	0.07	0.06					
Chryseen	mg/kg ds	0.07	0.12	0.095					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.03	0.05	0.04					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.05	0.07	0.06					
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0.05	0.08	0.065					
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0.05	0.08	0.065					
Totaal PAK 10 VROM	mg/kg ds	0.56	1.1	0.83	-	1.5	3.0	6.8	40

Opmerkingen:

PCB (som 7)	Bij de som zijn de waarden "< rapportagegrens" vermenigvuldigd met factor 0,7 zoals beschreven in 'AS3000, bijlage 3'.
Totaal PAK 10 VROM	Bij de som zijn de waarden "< rapportagegrens" vermenigvuldigd met factor 0,7 zoals beschreven in 'AS3000, bijlage 3'.

Legenda:

(-)	De niet verhoogde rapportagegrens is hoger dan de achtergrondwaarde.
(v)	Verhoogde rapportagegrens.
	Er is geen toetsingwaarde voor deze parameter.
-	Klasse Natuur (AW).
+	<2×AW (indien 2×AW > wonen dan 2×AW = wonen (met uitzondering van: PCB en Ni)).
++	Klasse wonen.
+++	Klasse industrie.
++++	Niet toepasbaar.
	Parameters met een < teken worden vermenigvuldigd met 0.7 voor de toetsing.

Opdrachtcode:	76446.05
Aanvrager:	Remco Schreuder
Project:	AP04 De Klomp
Datum aangeleverd:	14-3-2012
Datum afgerond:	13-3-2012

Monstercode	Monsternaam	Monstertype	Lutum	Organische stof	Toetsresultaat	Toegestane AW verhogingen
M120300972	B MM1	GROND	1.9	4.6	-	-
M120300973	B MM2	GROND	2.2	4.9	-	-
-	duplo	-	2.05	4.75	Klasse landbouw/natuur	

Parameter	Eenheid	B MM1	B MM2	duplo	Toets resultaat	AW	2×AW	Wonen	Industrie
Massa monster	kg	9.0	9.1						
Droge stof	% (m/m)	85.5	84.5	85					
Organische stof	% van ds	4.6	4.9	4.75					
pH-CaCl2		6.0	5.7	5.85					
Lutum (fractie < 2 µm)	% van ds	1.9	2.2	2.05					
Barium	mg/kg ds	19	21	20					
Cadmium	mg/kg ds	<0.17	<0.17	0.119	-	0.39	0.78	0.79	2.8
Kobalt	mg/kg ds	<3.0	<3.0	2.1	-	4.3	8.6	10	54
Koper	mg/kg ds	15	16	15.5	-	21	29	29	101
Kwik	mg/kg ds	<0.05	0.05	0.0425	-	0.11	0.22	0.59	3.4
Lood	mg/kg ds	14	15	14.5	-	33	66	140	354
Molybdeen	mg/kg ds	<1.5	<1.5	1.05	-	1.5	3.0	88	190
Nikkel	mg/kg ds	<4.0	<4.0	2.8	-	12	24		34
Zink	mg/kg ds	34	40	37	-	63	90	90	325
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	26	24	25	-	90	90	90	238
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<20	<20	14					
Minerale olie C12 - C22	mg/kg ds	<20	<20	14					
Minerale olie C22 - C30	mg/kg ds	<20	<20	14					
Minerale olie C30 - C40	mg/kg ds	<20	<20	14					
PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.0007					
PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.0007					
PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.0007					
PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.0007					
PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.0007					
PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.0007					
PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.0007					
PCB (som 7)	mg/kg ds	0.0049	0.0049	0.0049	-	0.010	0.020		0.24
Naftaleen	mg/kg ds	<0.01	<0.01	0.007					
Fenanthreen	mg/kg ds	0.04	0.11	0.075					
Anthraceen	mg/kg ds	0.02	<0.01	0.0135					
Fluorantheen	mg/kg ds	0.10	0.25	0.175					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.09	0.07	0.08					
Chryseen	mg/kg ds	0.10	0.12	0.11					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.05	0.05	0.05					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.09	0.08	0.085					
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0.07	0.11	0.09					
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0.08	0.11	0.095					
Totaal PAK 10 VROM	mg/kg ds	0.64	0.92	0.78	-	1.5	3.0	6.8	40

Opmerkingen:

PCB (som 7)	Bij de som zijn de waarden "< rapportagegrens" vermenigvuldigd met factor 0,7 zoals beschreven in 'AS3000, bijlage 3'.
Totaal PAK 10 VROM	Bij de som zijn de waarden "< rapportagegrens" vermenigvuldigd met factor 0,7 zoals beschreven in 'AS3000, bijlage 3'.

Legenda:

(-)	De niet verhoogde rapportagegrens is hoger dan de achtergrondwaarde.
(v)	Verhoogde rapportagegrens.
	Er is geen toetsingwaarde voor deze parameter.
-	Klasse Natuur (AW).
+	<2×AW (indien 2×AW > wonen dan 2×AW = wonen (met uitzondering van: PCB en Ni)).
++	Klasse wonen.
+++	Klasse industrie.
++++	Niet toepasbaar.
	Parameters met een < teken worden vermenigvuldigd met 0.7 voor de toetsing.

Opdrachtcode:	76446.05
Aanvrager:	Remco Schreuder
Project:	AP04 De Klomp
Datum aangeleverd:	14-3-2012
Datum afgerond:	13-3-2012

Monstercode	Monsternaam	Monstertype	Lutum	Organische stof	Toetsresultaat	Toegestane AW verhogingen
M120300978	C MM1	GROND	2	3.7	-	-
M120300979	C MM2	GROND	2.3	4	-	-
-	duplo	-	2.15	3.85	Klasse landbouw/natuur	

Parameter	Eenheid	C MM1	C MM2	duplo	Toets resultaat	AW	2×AW	Wonen	Industrie
Massa monster	kg	12.4	11.7						
Droge stof	% (m/m)	81.8	82.1	81.95					
Organische stof	% van ds	3.7	4.0	3.85					
pH-CaCl2		5.5	5.7	5.6					
Lutum (fractie < 2 µm)	% van ds	2.0	2.3	2.15					
Barium	mg/kg ds	25	23	24					
Cadmium	mg/kg ds	<0.17	<0.17	0.119	-	0.38	0.76	0.76	2.7
Kobalt	mg/kg ds	<3.0	<3.0	2.1	-	4.3	8.6	10	55
Koper	mg/kg ds	13	13	13	-	21	28	28	98
Kwik	mg/kg ds	<0.05	<0.05	0.035	-	0.11	0.22	0.59	3.4
Lood	mg/kg ds	11	11	11	-	33	66	138	349
Molybdeen	mg/kg ds	<1.5	<1.5	1.05	-	1.5	3.0	88	190
Nikkel	mg/kg ds	<4.0	<4.0	2.8	-	12	24		35
Zink	mg/kg ds	33	32	32.5	-	62	89	89	320
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	22	<20	18	-	73	73	73	193
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<20	<20	14					
Minerale olie C12 - C22	mg/kg ds	<20	<20	14					
Minerale olie C22 - C30	mg/kg ds	<20	<20	14					
Minerale olie C30 - C40	mg/kg ds	<20	<20	14					
PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.0007					
PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.0007					
PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.0007					
PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.0007					
PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.0007					
PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.0007					
PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.0007					
PCB (som 7)	mg/kg ds	0.0049	0.0049	0.0049	-	0.0077	0.015		0.19
Naftaleen	mg/kg ds	<0.01	<0.01	0.007					
Fenanthreen	mg/kg ds	0.04	0.05	0.045					
Anthraceen	mg/kg ds	0.02	0.01	0.015					
Fluorantheen	mg/kg ds	0.12	0.12	0.12					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.07	0.06	0.065					
Chryseen	mg/kg ds	0.06	0.06	0.06					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.04	0.03	0.035					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.07	0.06	0.065					
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0.05	0.06	0.055					
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0.05	0.06	0.055					
Totaal PAK 10 VROM	mg/kg ds	0.52	0.53	0.525	-	1.5	3.0	6.8	40

Opmerkingen:

PCB (som 7)	Bij de som zijn de waarden "< rapportagegrens" vermenigvuldigd met factor 0,7 zoals beschreven in 'AS3000, bijlage 3'.
Totaal PAK 10 VROM	Bij de som zijn de waarden "< rapportagegrens" vermenigvuldigd met factor 0,7 zoals beschreven in 'AS3000, bijlage 3'.

Legenda:

(-)	De niet verhoogde rapportagegrens is hoger dan de achtergrondwaarde.
(v)	Verhoogde rapportagegrens.
	Er is geen toetsingwaarde voor deze parameter.
-	Klasse Natuur (AW).
+	<2×AW (indien 2×AW > wonen dan 2×AW = wonen (met uitzondering van:PCB en Ni)).
++	Klasse wonen.
+++	Klasse industrie.
++++	Niet toepasbaar.
	Parameters met een < teken worden vermenigvuldigd met 0.7 voor de toetsing.

Bijlage 7

Monsternemingsplan / formulieren

Projectnaam AP04 'Rondweg De Klomp'
Kenmerk R01-76446.05-RSC
Datum 16 maart 2012

ingenieursbureau **Land**	**Monsternemingsplan / -formulier**	
	Documentnummer: **F.12.01.01**	Paginanummer: **1**
	Revisiedatum: **24-10-2011**	Vorige revisie: **15-02-2011**

Projectgegevens

Projectnummer	76446.05	**Naam**	AP04 De Klomp
Locatie	Rondweg	**Plaats**	De Klomp (Ede)
Opdrachtgever	Gemeente Ede		
Doel opdracht	Bepalen kwaliteit t.b.v. afzet		
Uitvoerende organisatie	Ingenieursbureau Land	**Uitvoeringsdatum**	7 maart 2012
Contactpersoon	M. van der Zande	**Telefoon**	
Begintijd	8:00	**Eindtijd**	9:30

Partijgegevens

	monsternemingsplan	**monsternemingsformulier**
Opdrachtgever is	Eigenaar	eigenaar / leverancier / bevoegd gezag /
Aanduiding partij	Partij A	partij A
Partijgrootte (m^3 / ton)	4.900 m^3 / 7.800 ton	4.700 / 7.500 ton
Bekende verontreiniging/ asbest	Geen, achtergrond conform Bodemkwaliteitskaart	
PBM	Standaard	Std.
Grondsoort	Zand	Z3 S, H1
Vochtpercentage (geschat)	10 %	10% / ~~15%~~ / ~~20%~~ /
Maximale korrelgrootte	< 10 mm	D95 < 16 mm / ~~D95 <~~ 16 mm /
Bepaald middels		Zandlineaal.
Bijmengingen	Geen	Sporen puin (<1%)
Vorm v.d. partij	In-situ	depot / in-situ /
Visuele controle op asbest	Niet verwacht	ja / ~~nee~~ niet aangetroffen.
Bijzonderheden	Partij betreft humeuze bovengrond, laagdikte in veld bepalen	laagdikte ca. 0,4 m.

Monsterneming

Wijze van monsterneming	Systematisch, 2 x 50 grepen	**Aantal grepen**	120
Indelen in deelpartijen	Nee	**Indeling achtergelaten**	~~ja~~ /nee
Monstergrootte	Minimaal 9 kg.	**Gewicht 10 grepen**	9,7 kg
Greepgrootte	Circa 180 gr.		
Afwijkingen monsterplan + motivatie	ja / ~~nee~~; motivatie laagdikte minder, partij aangepast.		

Overige monsternemingsgegevens

Apparatuur			Guts Ø 5 cm / ~~edelman~~ Ø ... cm /		
partij	**code**	**verpakt**	**gekoeld**	**gewicht**	**barcode**
A	**MM1**	Emmer	JA	11,0 kg	AM0100194 11
A	**MM2**	Emmer	JA	10,35 kg	AM0100124 0
A	**Zeef**	Emmer	JA	2,0 kg	AM753130
Aanleveren aan	ACMAA			**Definitief:**	
Bijzonderheden	Inclusief één zeefkromme (met fractie <20 µm), prijsaanbieding 2011MI-151				

Kwaliteitscontrole

	monsternemingsplan			**monsternemingsformulier**	
	Naam	**Paraaf**	**Datum**	**Paraaf**	**Datum**
Projectleider	J. Ros		6-mrt-2012		7-03-2012
Aanwezig pers.	B. Rooijakker R. Schreuder		6-mrt-2012	-	7-03-2012
Gekwalificeerde monsternemer	B. Lenting		07-03-2012		07-03-2012

Bijlagen: - situatieschets / - foto's / - boorprofielen

ingenieursbureau Land	Monsternemingsplan / -formulier	
	Documentnummer: **F.12.01.01**	Paginanummer: **1**
	Revisiedatum: **24-10-2011**	Vorige revisie: **15-02-2011**

Projectgegevens

Projectnummer	76446.05	**Naam**	AP04 De Klomp
Locatie	Rondweg	**Plaats**	De Klomp (Ede)
Opdrachtgever	Gemeente Ede		
Doel opdracht	Bepalen kwaliteit t.b.v. afzet		
Uitvoerende organisatie	Ingenieursbureau Land	**Uitvoeringsdatum**	7 maart 2012
Contactpersoon	M. van der Zande	**Telefoon**	
Begintijd	9:30	**Eindtijd**	11:00

Partijgegevens

	monsternemingsplan	monsternemingsformulier
Opdrachtgever is	Eigenaar	eigenaar / leverancier / bevoegd gezag /
Aanduiding partij	Partij B	Partij B.
Partijgrootte (m³ / ton)	4.950 m³ / 7.950 ton	5.700 m³ / 9.100 ton
Bekende verontreiniging/ asbest	Geen, achtergrond conform Bodemkwaliteitskaart	
PBM	Standaard	Standaard.
Grondsoort	Zand	$Z_3 S_1 H_1$
Vochtpercentage (geschat)	10 %	10% / ~~15%~~ / ~~20%~~ /
Maximale korrelgrootte	< 10 mm	D95 < 16 mm / ~~D95 >~~ 16 mm /
Bepaald middels		Zandlineaal.
Bijmengingen	Geen	Sporen puin (< 1%)
Vorm v.d. partij	In-situ	~~depot~~ / in-situ /
Visuele controle op asbest	Niet verwacht	ja / ~~nee~~ niet aangetroffen.
Bijzonderheden	Partij betreft humeuze bovengrond, laagdikte in veld bepalen	laagdikte ca. 0,4 m.

Monsterneming

Wijze van monsterneming	Systematisch, 2 x 50 grepen	**Aantal grepen**	122
Indelen in deelpartijen	Nee	**Indeling achtergelaten**	~~ja~~/nee
Monstergrootte	Minimaal 9 kg.	**Gewicht 10 grepen**	0,94 kg
Greepgrootte	Circa 180 gr.		
Afwijkingen monsterplan + motivatie	ja / ~~nee~~; motivatie laagdikte minder, Partij aangepast.		

Overige monsternemingsgegevens

Apparatuur			Guts Ø 3 cm / ~~edelman Ø~~ ... cm /		
partij	**code**	**verpakt**	**gekoeld**	**gewicht**	**barcode**
B	**MM1**	Emmer	JA	9,15 kg	AM752939
B	**MM2**	Emmer	JA	9,2 kg	AM753127
B	**Zeef**	Emmer	JA	1,0 kg	AM753151
Aanleveren aan	ACMAA		**Definitief:**		
Bijzonderheden	Inclusief één zeefkromme (met fractie <20 µm), prijsaanbieding 2011MI-151				

Kwaliteitscontrole

	monsternemingsplan			monsternemingsformulier	
	Naam	**Paraaf**	**Datum**	**Paraaf**	**Datum**
Projectleider	J. Ros	[signature]	6-mrt-2012	[signature]	7-mrt 2012
Aanwezig pers.	B. Rooijakker R. Schreuder	[signature]	6-mrt-2012	- [signature]	7-mrt 2012
Gekwalificeerde monsternemer	B. Lenting	[signature]	07-03-2012	[signature]	07-03-2012

Bijlagen: - situatieschets / - foto's / - boorprofielen

ingenieursbureau Land	Monsternemingsplan / -formulier	
	Documentnummer: **F.12.01.01**	Paginanummer: **1**
	Revisiedatum: **24-10-2011**	Vorige revisie: **15-02-2011**

Projectgegevens

Projectnummer	76446.05	**Naam**	AP04 De Klomp
Locatie	Rondweg	**Plaats**	De Klomp (Ede)
Opdrachtgever	Gemeente Ede		
Doel opdracht	Bepalen kwaliteit t.b.v. afzet		
Uitvoerende organisatie	Ingenieursbureau Land	**Uitvoeringsdatum**	7 maart 2012
Contactpersoon	M. van der Zande	**Telefoon**	
Begintijd	9:45	**Eindtijd**	11:30

Partijgegevens

	monsternemingsplan	monsternemingsformulier
Opdrachtgever is	Eigenaar	eigenaar / ~~leverancier~~ / bevoegd gezag /
Aanduiding partij	Partij C	Partij C.
Partijgrootte (m^3 / ton)	5.680 m^3 / 9.100 ton	6.100 m^3 / 9.900 ton.
Bekende verontreiniging/ asbest	Geen, achtergrond conform Bodemkwaliteitskaart	
PBM	Standaard	standaard.
Grondsoort	Zand	Z3 S1 H1
Vochtpercentage (geschat)	10 %	10% / ~~15%~~ / ~~20%~~ /
Maximale korrelgrootte	< 10 mm	D95 < 16 mm / ~~D95 ≥ 16~~ mm /
Bepaald middels		Zandlineaal
Bijmengingen	Geen	geen.
Vorm v.d. partij	In-situ	~~depot~~ / in-situ /
Visuele controle op asbest	Niet verwacht	ja / ~~nee~~ niet aangetroffen
Bijzonderheden	Partij betreft humeuze bovengrond, laagdikte in veld bepalen	laagdikte ca. 0,4 m.

Monsterneming

Wijze van monsterneming	Systematisch, 2 x 50 grepen	**Aantal grepen**	137
Indelen in deelpartijen	Nee	**Indeling achtergelaten**	~~ja~~/nee
Monstergrootte	Minimaal 9 kg.	**Gewicht 10 grepen**	0,96 kg
Greepgrootte	Circa 180 gr.		
Afwijkingen monsterplan + motivatie	ja / ~~nee~~; motivatie laagdikte minder, Partij aangepast.		

Overige monsternemingsgegevens

Apparatuur			Guts Ø 5 cm / ~~edelman Ø~~ ... cm /		
partij	**code**	**verpakt**	**gekoeld**	**gewicht**	**barcode**
C	**MM1**	Emmer		12,50 kg	AM01001185
C	**MM2**	Emmer		11,75 kg	AM752940
C	**Zeef**	Emmer		2,0 kg	AM01001044
Aanleveren aan	ACMAA			**Definitief:**	
Bijzonderheden	Inclusief één zeefkromme (met fractie <20 µm), prijsaanbieding 2011MI-151				

Kwaliteitscontrole

	monsternemingsplan			monsternemingsformulier	
	Naam	**Paraaf**	**Datum**	**Paraaf**	**Datum**
Projectleider	J. Ros	[signature]	6-mrt-2012	[signature]	7-mrt-2012
Aanwezig pers.	B. Rooijakker R. Schreuder	[signature]	6-mrt-2012	- [signature]	7-mrt 2012
Gekwalificeerde monsternemer	B. Lenting	[signature]	07-03-2012	[signature]	07-03-2012

Bijlagen: - situatieschets / - foto's / - boorprofielen

Bijlage 8

Tekenvel kritische functie

Projectnaam AP04 'Rondweg De Klomp'
Kenmerk R01-76446.05-RSC
Datum 16 maart 2012

Tekenvel kritische functie

De insitu-keuring ter plaatse van het tracé van de rondweg 'De Klomp' is uitgevoerd onder leiding van **de heer R. Schreuder,** geregistreerd monsternemer van ingenieursbureau Land te Ede (certificaatnummer EC-SIK-10029 d.d. 16 juni 2011). Hij verklaart hierbij dat de werkzaamheden onafhankelijk zijn uitgevoerd ten opzichte van de opdrachtgever/eigenaar **(in dit geval de gemeente Ede)** conform de eisen van de Beoordelingsrichtlijn 'Monsterneming voor Partijkeuringen' (BRL SIKB 1000) en bijhorend protocol 'Monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie' (VKB-protocol 1001).

Er zijn geen financiële belangen en verbanden met de organisatieonderdelen of personen die zijn belast met de rol van opdrachtgever/eigenaar, zijnde degene die een persoonlijk of zakelijk recht heeft op de bodem, grond, baggerspecie of bouwstof.

Partijkeuring	De heer R. Schreuder	Paraaf	Datum 12-03-2011

PARTIJKEURING GROND

BRM BEEKWEIDE RENSWOUDE

GMG 24347

GEMEENTE RENSWOUDE

Eco nsultancy.nl

- Bodem
- Waterbodem
- Water
- Archeologie
- Ecologie
- Milieu

Bodem

Partijkeuring grond
BRM Beekweide Renswoude
in de gemeente Renswoude

Opdrachtgever	Grondbank GMG bv
	Postbus 200
	6660 AE Elst (Gld.)
GMG	24347
Project	RNS.GMG.PAR
Rapportnummer	14106174
Versienummer	D1
Status	Eindrapportage
Datum	31 oktober 2014
Vestiging	Doetinchem
Opsteller	Ing. M.B.M. van Wieringen
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	Ing. H. Boesveld
Paraaf	

Kwaliteitszorg
Econsultancy is lid van de Vereniging Kwaliteitsborging Bodembeheer (VKB). De VKB is een vereniging van bodemadvies- en -onderzoeksbureaus en heeft als doel kwaliteitsborging en continue verbetering van de dienstverlening van haar leden op het gebied van bodembeheer. Het VKB keurmerk geeft opdrachtgevers de zekerheid dat het uitvoerend bureau werkt conform de eisen die de VKB aan haar leden stelt op het gebied van competenties en integriteit van medewerkers en het toepassen van vigerende normen en onderzoeksprotocollen.

Econsultancy werkt volgens een dynamisch kwaliteitssysteem, zoals beschreven in het kwaliteitshandboek. Ons kwaliteitssysteem is gecertificeerd volgens de kwaliteitsborgingsnormen van de NEN-EN-ISO 9001:2008.

Betrouwbaarheid
Dit bodemonderzoek is op zorgvuldige wijze uitgevoerd conform de toepasselijke en van kracht zijnde regelgeving. Een bodemonderzoek wordt in zijn algemeenheid echter uitgevoerd door het steekproefsgewijs bemonsteren van de bodem, waardoor het, op basis van de resultaten van een bodemonderzoek, onmogelijk is garanties af te geven ten aanzien van de milieuhygiënische bodemkwaliteit. Daarnaast betreft het bodemonderzoek een momentopname. Econsultancy accepteert derhalve op voorhand geen aansprakelijkheid ten aanzien van mogelijke beslissingen die de opdrachtgever naar aanleiding van het door Econsultancy uitgevoerde bodemonderzoek neemt. In dit kader dient ook opgemerkt te worden dat geraadpleegde bronnen niet altijd zonder fouten en volledig zijn. Daar Econsultancy voor het verkrijgen van historische informatie afhankelijk is van deze bronnen, kan Econsultancy niet instaan voor de juistheid en volledigheid van deze informatie.

INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING 1

2. PARTIJGEGEVENS 1

2.1 Situering van de partij 1
2.2 Vooronderzoek 1
2.3 Veldinspectie 2
2.4 Partijdefinitie 2

3. VELDWERK 2

3.1 Uitvoering monsterneming 2
3.2 Afwijkingen monsternemingsplan 2

4. ANALYSES 3

4.1 Laboratoriumonderzoek 3
4.2 Analyseresultaten 3

5. CONCLUSIES 4

BIJLAGEN:

1. - Topografische ligging van de locatie
2a. - Locatieschets
2b. - Foto's partij
3a. - Analysecertificaat
3b. - Toetsingstabel analyseresultaten
4. - Monsternemingsplan en -formulier
5. - Toetsingskader
6. - Boorprofielen

1. INLEIDING

Econsultancy heeft van Grondbank GMG bv opdracht gekregen voor het uitvoeren van een partijkeuring aan de Beekweide te Renswoude in de gemeente Renswoude.

De partijkeuring is uitgevoerd in het kader van het "Besluit bodemkwaliteit" (VROM, 2007). De partijkeuring heeft tot doel de milieuhygiënische kwaliteit vast te stellen van de partij. Aan de hand van de resultaten van het onderzoek kan worden vastgesteld of de partij grond voldoet aan de eisen voor hergebruik.

De partijkeuring is uitgevoerd onder certificaat op grond van de BRL SIKB 1000 "Beoordelingsrichtlijn monsterneming voor partijkeuringen" (SIKB, versie 8.1, 12 december 2013). De monsterneming is uitgevoerd volgens protocol 1001 "Monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie" (SIKB, versie 2.1, 12 december 2013) en de bijbehorende protocollen, NEN-normen en/of richtlijnen.

De analyseresultaten zijn getoetst aan de normwaarden voor toepassen van grond of baggerspecie op of in de bodem (Regeling bodemkwaliteit (bijlage B, tabel 1), VROM, 2007).

Econsultancy is gecertificeerd voor de monsterneming in het kader van het Besluit bodemkwaliteit. Het procescertificaat van Econsultancy en het hierbij behorende keurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten betreffende de monsterneming en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, aan een erkend laboratorium (of aan de opdrachtgever, die -in geval van monsters van grond of bouwstoffen voor nuttige toepassing- dan zelf in het kader van het Besluit bodemkwaliteit is erkend). Conform de functiescheiding uit de BRL SIKB 1000 verklaart Econsultancy geen eigenaar van de partij te zijn of te worden.

2. PARTIJGEGEVENS

2.1 Situering van de partij

De partij ligt aan de Beekweide (ten westen van nr. 31), circa 650 meter ten noordoosten van de kern van Renswoude in de gemeente Renswoude (zie bijlage 1). De coördinaten van de depotlocatie zijn X= 165.725, Y= 454.550

In bijlage 2a is de gekeurde partij op een locatieschets weergegeven. Bijlage 2b bevat enkele foto's van de partij.

2.2 Vooronderzoek

De partij betreft een partij zand en is vrijgekomen bij het bouwrijp maken van herinrichtingslocatie Beekweide nabij de depotlocatie.

Ter plaatse van de herkomstlocatie is in februari 2012 door Oranjewoud een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd (project 246848). Uit dit onderzoek blijkt dat ter plaatse van de herkomstlocatie geen verontreinigingen in de grond zijn aangetoond. Het grondwater is licht verontreinigd met barium.

Uit de resultaten van het verkennend bodemonderzoek zijn geen aanwijzingen naar voren gekomen om een asbestverontreiniging in de partij te verwachten

2.3 Veldinspectie

Tijdens de veldinspectie is de partijgrootte in het veld geverifieerd en is het te bemonsteren materiaal, aan de buitenzijde van de partij, beoordeeld op soort, fysische eigenschappen en visueel aanwezige verontreinigingen. De partij bleek voor monsterneming goed toegankelijk te zijn.

De partij heeft een omvang van ± 2.110 m^3 (± 4.072 ton) en bestaat voornamelijk uit geel, zwak siltig, matig fijn zand. De soortelijke massa van het materiaal (bulkdichtheid) is vastgesteld op 1,93 kg/dm^3 en de D_{95} van het materiaal is bepaald <16 mm.

Visueel zijn er, aan de buitenzijde van de partij, geen verontreinigingen waargenomen.

2.4 Partijdefinitie

De partij betreft een statische partij in depot. Het te bemonsteren materiaal voldoet aan de definitie van grond zoals deze in het kader van het Besluit bodemkwaliteit wordt gehanteerd. Indicatief wordt in protocol 1001 aangehouden dat grond maximaal 20 % bodemvreemde bestanddelen (puin etc.) mag bevatten.

De maximale (deel)partijgrootte bedraagt volgens het Besluit bodemkwaliteit 10.000 ton. De gehele partij grond is derhalve onderzocht als één partij.

3. VELDWERK

3.1 Uitvoering monsterneming

De monsterneming is uitgevoerd volgens protocol 1001 "Monsterneming grond voor partijkeuringen grond en baggerspecie" (SIKB, versie 2.1, 12 december 2013) en de bijbehorende protocollen, NEN-normen en/of richtlijnen. Het veldwerk is op 22 oktober 2014 uitgevoerd onder kwaliteitsverantwoordelijkheid van de heer M. Krijgsman. Deze medewerker van Econsultancy in Doetinchem is in het kader van Kwalibo geregistreerd als gekwalificeerd monsternemer, waaronder protocol 1001 van de BRL SIKB 1000.

Voorafgaand aan de bemonstering is een monsternemingsplan opgesteld (zie bijlage 4).

Gehele of gedeeltelijke verplaatsing van de partij ten behoeve van de monsterneming is niet noodzakelijk gebleken. Bijlage 4 bevat het monsternemingsformulier met daarop aangegeven de boorposities op de onderzochte partij.

Over de partij is een raster gelegd zodat systematisch boorlocaties zijn verkregen. Met behulp van een edelmanboor is per 0,5 m boortraject 1 greep genomen van minimaal 180 gram. De grepen zijn alternerend verdeeld over 2 grondmengmonsters van elk minimaal 9 kilogram. Elk grondmengmonster bevat minimaal 50 grepen.

3.2 Afwijkingen monsternemingsplan

Tijdens de bemonstering is niet afgeweken van het monsternemingsplan.

4. ANALYSES

4.1 Laboratoriumonderzoek

Alle te analyseren grondmengmonsters zijn aangeboden aan een laboratorium dat is erkend door de Raad voor Accreditatie en AP04-geaccrediteerd is. De 2 grondmengmonsters zijn geanalyseerd op het standaardpakket:

- standaardpakket: droge stof, pH ($CaCl_2$), lutum, organische stof, metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink), polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK), polychloorbifenylen (PCB) en minerale olie.

4.2 Analyseresultaten

De analyseresultaten zijn getoetst aan de normwaarden voor toepassen van grond of baggerspecie op of in de bodem (Regeling bodemkwaliteit (bijlage B, tabel 1), VROM, 2007) (zie bijlage 5).

De toetsing vindt plaats aan de hand van de gemiddelden van de analyseresultaten van beide mengmonsters.

Uit de analyseresultaten blijkt dat voor geen van de onderzochte parameters de Achtergrondwaarden worden overschreden. Bijlage 3a bevat de door het laboratorium aangeleverde resultaten. In bijlage 3b is de toetsingstabel opgenomen, waarin tevens een beoordeling van de analyseresultaten wordt weergegeven ten aanzien van toepassing van de partij op de landbodem.

5. CONCLUSIES

Econsultancy heeft in opdracht van Grondbank GMG bv een partijkeuring uitgevoerd aan de Beekweide te Renswoude in de gemeente Renswoude.

De partij betreft een partij zand en is vrijgekomen bij het bouwrijp maken van herinrichtingslocatie Beekweide nabij de depotlocatie. De partij heeft een omvang van ± 2.110 m^3 (± 4.072 ton) en bestaat voornamelijk uit geel, zwak siltig, matig fijn zand.

De Achtergrondwaarde wordt voor geen enkele onderzochte parameter overschreden. De grond kan worden beschouwd als "schone grond" en is derhalve vrij toepasbaar.

Afhankelijk van de regio of gemeente waar de grond wordt toegepast kunnen met betrekking tot hergebruik aanvullende voorwaarden of regels gelden.

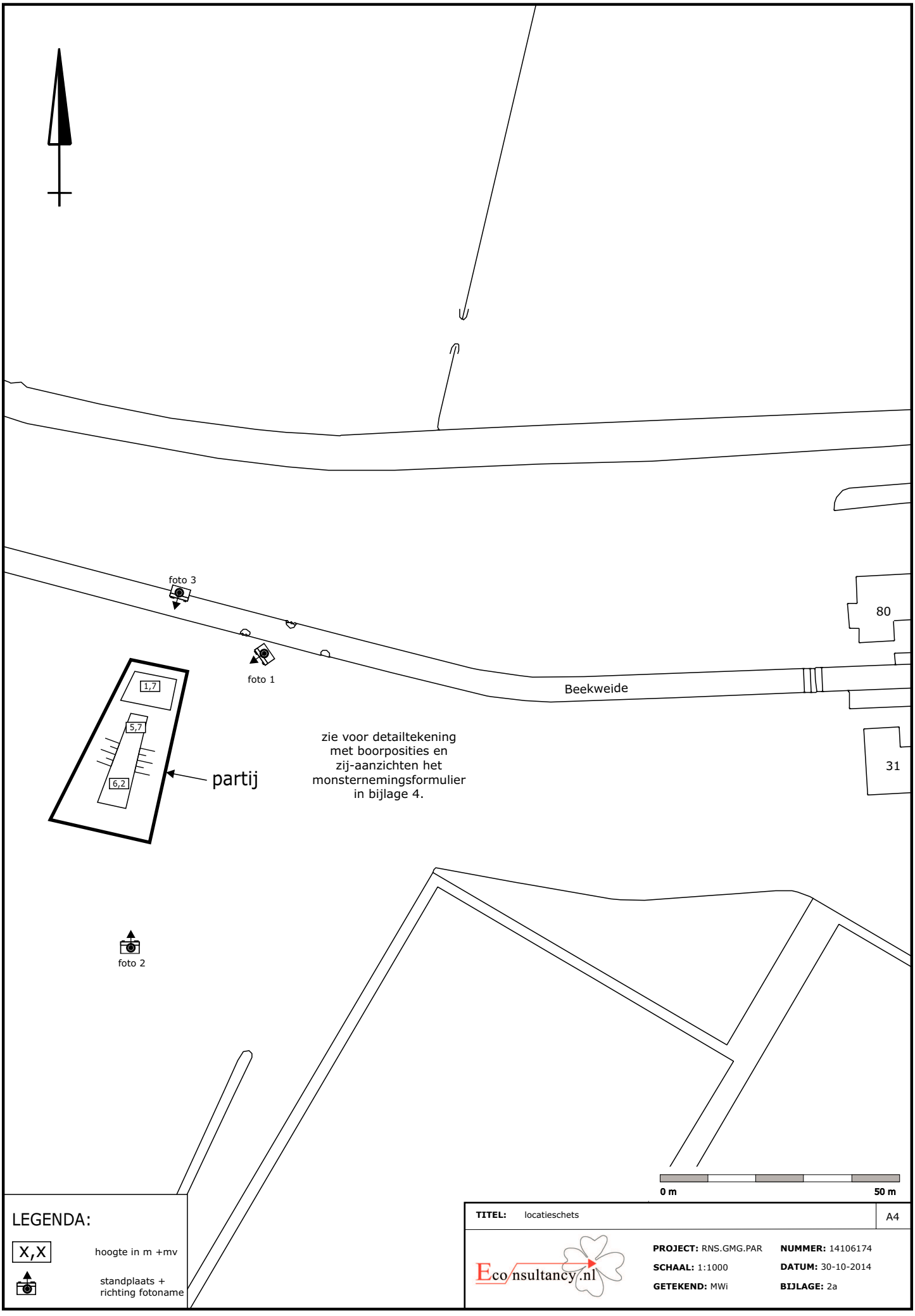
Het toepassen van grond of baggerspecie dient uiterlijk vijf werkdagen voor de toepassing te worden gemeld bij het meldpunt bodemkwaliteit (https://meldpuntbodemkwaliteit.agentschapnl.nl).

Econsultancy
Doetinchem, 31 oktober 2014

Bijlage 1 Topografische ligging van de locatie



Schaal 1:25.000
Deze kaart is noordgericht



LEGENDA:

X,X hoogte in m +mv

standplaats + richting fotoname

TITEL: locatieschets | A4

Econsultancy.nl

PROJECT: RNS.GMG.PAR **NUMMER:** 14106174

SCHAAL: 1:1000 **DATUM:** 30-10-2014

GETEKEND: MWi **BIJLAGE:** 2a

Bijlage 2b Foto's partij



Foto 1.



Foto 2.



Foto 3.

Bijlage 3a Analysecertificaten

Econsultancy
T.a.v. M.B.M. van Wieringen
Fabriekstraat 19c
7005 AP DOETINCHEM

Analysecertificaat

Datum: 30-10-2014

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2014122629/1
Uw project/verslagnummer	14106174
Uw projectnaam	RNS.GMG.PAR
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	22-10-2014

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	14106174	Certificaatnummer/Versie	2014122629/1
Uw projectnaam	RNS.GMG.PAR	Startdatum	23-10-2014
Uw ordernummer		Rapportagedatum	30-10-2014/07:10
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	1/2
Monstermatrix	Grond; Bouwstof (BSB/AP04)		
Projectcode	3168 - Econsultancy, Project GMG		

	Analyse	Eenheid	1	2
	Voorbehandeling			
A	Hoeveelheid aangeleverd monster	kg	11.5	11.4
A	Massa percentage artefacten	% (m/m)	<1.0	<1.0
	Bodemkundige analyses			
A	Droge stof	% (m/m)	89.8	89.4
A	Organische stof	% (m/m) ds	0.8	0.7
A	Lutum	% (m/m) ds	2.2	2.1
	Metalen			
A	Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	<20
A	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20
A	Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
A	Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
A	Kwik, niet vluchtig (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050
A	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4.0	<4.0
A	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5
A	Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10
A	Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	<20
	Minerale olie			
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<2.0	<2.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<6.0	<6.0
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
A	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<20	<20
	Polychloorbifenylen, PCB			
A	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
A	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
A	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
A	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	GMG 24347-MMA	22-Oct-2014	8319630
2	GMG 24347-MMB	22-Oct-2014	8319631

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	14106174	Certificaatnummer/Versie	2014122629/1
Uw projectnaam	RNS.GMG.PAR	Startdatum	23-10-2014
Uw ordernummer		Rapportagedatum	30-10-2014/07:10
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	2/2
Monstermatrix	Grond; Bouwstof (BSB/AP04)		
Projectcode	3168 - Econsultancy, Project GMG		

	Analyse	Eenheid	1	2
A	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
A	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
A	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
A	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 [1)]	0.0049 [1)]
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
A	Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
A	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
A	Anthraceen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
A	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
A	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
A	Chryseen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
A	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
A	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
A	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
A	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
A	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 [1)]	0.070 [1)]
	Fysisch-chemische analyses			
	Meettemperatuur (pH-CaCl2)	°C	22	21
A	Zuurgraad (pH-CaCl2)		5.5	5.9

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	GMG 24347-MMA	22-Oct-2014	8319630
2	GMG 24347-MMB	22-Oct-2014	8319631

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

SK
TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2014122629/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8319630	GMG 24347-M1		0	620	0540043011	GMG 24347-MMA
8319631	GMG 24347-M1		0	620	0540043010	GMG 24347-MMB

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2014122629/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2014122629/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Aangeleverde monsterhoeveelheid	W7101	Voorbehandeling	Cf. AP04 V
Artefacten	W7101	Voorbehandeling	Cf. AP04 V
Droge stof	W7104	Gravimetrie	Cf. AP04-SG-II/SB-I
Organische stof (gloeiverlies)	W7109	Gravimetrie	Cf. AP04-SG-IV cf. NEN 5754
Lutum (fractie < 2 □m)	W7173	Sedimentatie	Cf. AP04-SG-III en cf. NEN 5753
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W7203	GC-FID	Cf. AP04-SG-XI/SB-V en cf. NEN 6978
PCB (7)	W0271	GC-MS	Cf. AP04-SG-X & SB-IV
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. AP04-SG-IX/SB-III & gw.NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. AP04-SG-IX/SB-III & gw.NEN-ISO 18287
Zuurgraad (pH-CaCl2)	W0524	Potentiometrie	Cf. AP04-SG-I / SB-XI

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage 3b Toetsingstabel analyseresultaten

Toetsing: BoToVa RBK 2014 toe te passen bodem partij

Uw projectnummer	14106174
Uw projectnaam	RNS.GMG.PAR
Certificaatnummer	2014122629

Analyse	Eenheid	1 (GMG 24347-MMA)	2 (GMG 24347-MMB)	GSSD gem.	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		0,8	0,7	0,75							
Lutum		2,2	2,1	2,15							
Voorbehandeling											
Hoeveelheid aangeleverd monster	kg	11,5	11,4								
Massa percentage artefacten	% (m/m)	<1,0	<1,0								
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	89,8	89,4								
Organische stof	% (m/m) ds	0,8	0,7								
Lutum	% (m/m) ds	2,2	2,1								
Metalen											
Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	<20	53,25		20					920
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	<0,20	0,2405	<=AW	0,2	0,6	1,2	1,2	4,3	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	<3,0	7,264	<=AW	3	15	30	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5,0	<5,0	7,204	<=AW	5	40	54	54	190	190
Kwik, niet vluchtig (Hg)	mg/kg ds	<0,050	<0,050	0,05016	<=AW	0,05	0,15	0,3	0,83	4,8	36
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4,0	<4,0	8,066	<=AW	4	35	70	70	100	100
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	<1,5	1,05	<=AW	1,5	1,5	3	88	190	190
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10	10,99	<=AW	10	50	100	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	<20	32,97	<=AW	20	140	200	200	720	720
Minerale olie											
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<2,0	<2,0								
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<3,0	<3,0								
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<3,0	<3,0								
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<6,0	<6,0								
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<3,0	<3,0								
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<3,0	<3,0								
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<20	<20	70	<=AW	35	190	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen, PCB											
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	<0,0010								
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	<0,0010								
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	<0,0010								
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	<0,0010								
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	<0,0010								
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	<0,0010								
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	<0,0010								
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0049	0,0245	<=AW	0,0049	0,02	0,04	0,04	0,5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	<0,010								
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,010	<0,010								
Anthraceen	mg/kg ds	<0,010	<0,010								
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,010	<0,010								
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,010	<0,010								
Chryseen	mg/kg ds	<0,010	<0,010								
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,010	<0,010								
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,010	<0,010								
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,010	<0,010								
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,010	<0,010								
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,07	0,07	<=AW	0,35	1,5	3	6,8	40	40
Fysisch-chemische analyses											
Meettemperatuur (pH-CaCl2)	°C	22	21								
Zuurgraad (pH-CaCl2)		5,5	5,9								

Legenda

<=AW: kleiner of gelijk achtergrondwaarde

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is met behulp van BoToVa uitgevoerd.

Bijlage 4 Monsternemingsplan en - formulier

MONSTERNEMINGSPLAN EN -FORMULIER PARTIJKEURING

Projectgegevens			
Projectnummer:	14106174	Opdrachtgever:	Grondbank GMG bv
Projectnaam:	RNS.GMG.PAR	Contactpersoon:	Dhr. W. Sturris 024 - 3488879
Projectleider:	Ing. M.B.M. van Wieringen	Adres:	Postbus 200 6660 AE ELST (GLD.)
Locatie-adres:	BRM Beekweide Renswoude	Opdrachtgever is:	intermediair
Plaats	Renswoude	Contactpersoon op de locatie:	Dhr. G. op 't Hof **(hij wijst locatie aan)**
Gemeente:	Renswoude	Telefoon:	06-25056944

Uitvoering				
Geplande uitvoeringsdatum	22 oktober 2014	Tijd (van tot):	8:00	12:00
Uitvoerend protocol	Protocol 1001 versie 2.1, 12-12- 2013)	Uitvoerende partij	Econsultancy bv	
Doel monsterneming *(s.v.p. aankruisen welke van toepassing is)*	➔	Keuring partijen grond of baggerspecie in depot/in situ	maximale partijgrootte: 10.000 ton 2 x 50 grepen *depot*: vooronderzoek aanbevolen *in-situ*: beperkt vooronderzoek *asbestverdacht*: vooronderzoek conform NEN 5725	
	( )	Keuring in-situ (water)bodem op diepte groter dan 5 m -mv	maximale partijgrootte: 10.000 ton 2 x 6 grepen *in-situ*: vooronderzoek aanbevolen	
	( )	Keuring niet-reinigbare grond voor definitieve verwijdering	maximale partijgrootte: 2.000 ton 2 x 50 grepen *depot/in-situ*: vooronderzoek	
	( )	Keuring grond onder duurzaam aaneengesloten verhardingslagen	maximale partijgrootte: 2.000 ton 2 x 6 grepen *in-situ*: vooronderzoek	

Vooronderzoek				
Locatiegegevens		X: 165.725	Y: 454.550	
geraadpleegde bron (aanvinken)		uitkomst vooronderzoek		
BIS	X	Bodemloket, site prv. Utrecht: geen vermeldingen		
regionale achtergrondwaarden				
voorgaand onderzoek	X	Verkennend bodemonderzoek (project 246848, Oranjewoud, 15-2-2012). Op de onderzoekslocatie (deellocatie A, zijnde de herkomstlocatie van de te onderzoeken partij) zijn geen verontreinigingen in de grond aangetoond. Het grondwater is licht verontreinigd met barium.		
asbest	X	Bij het verkennend onderzoek zijn geen asbestverdachte materialen aangetroffen. De locatie is onverdacht voor de aanwezigheid van puin.		

MONSTERNEMINGSPLAN EN -FORMULIER PARTIJKEURING

Eco nsultancy.nl

Monsterneming	Gepland	Uitvoering
Aantal (deel)partijen	1	Conform plan ? (ja) nee Afwijkingen:
Aantal grepen per (deel)partij	minimaal 2 x 50	
Wijze van monsterneming	☒ systematisch ☐ aselect (zie kaart en tabellen) ☐ partij gedeeltelijk verplaatsen ☐ partij geheel verplaatsen	
Minimale greepgrootte	180 g	
Minimale monstergrootte	9 kg	

Monsternemingsgegevens	Gepland	Uitgevoerd
Apparatuur	guts ∅ 5 cm / edelman ∅ 7 cm / afwijkend: ∅ cm	guts ∅ 5 cm / edelman ∅ 7 cm / afwijkend: ∅ cm gut 5 3cm
Monstervoorbehandeling in veld	nee	conform plan / anders
Monstercodering	GMG 24347-MMA, GMG 24347-MMB	conform plan / anders
Monsterverpakking	10 liter emmers	conform plan / anders
Laboratorium (binnen 24 uur)	Analytico	conform plan / anders
Monsteropslag	gekoeld	akkoord ☑
Monstertransport	gekoeld	akkoord ☑
Foto's	ja altijd, inclusief vaste punten	uitgevoerd (☑) ☑

(Deel)partij*:	Grootte (deel)partij (m^3)	Aantal grepen	Monstergewicht (kg)			
			MMA	Barcode	MMB	Barcode
	2110	104	11,50	0540043011	11,46	0540043010

*in geval van splitsen partij : is de aanduiding v.d. indeling in veld achtergelaten	ja	nee	n.v.t

Bijzonderheden

VEILIGHEIDSCHECK	
Locatiebeoordeling: Zie Veiligheidsplan Onderzoek (2220F) i.g.v.: ( ) Langs de weg ( ) Langs het spoor ( ) Bouwterrein ( ) Bedrijf met specifieke veiligheidseisen ( ) Verdacht voor explosieven Geen specifieke veiligheidseisen i.g.v.: ➔ Overige terreinen *(s.v.p. aankruisen welke van toepassing is/zijn)*	**Beoordeling (potentiële) verontreinigingssituatie:** Zie Veiligheidsplan Onderzoek (2220F) i.g.v.: ( ) Potentieel verontreinigd (>I) (m.u.v. asbest) ( ) Aanwezigheid verontreiniging (> I) bekend (m.u.v. asbest) Zie V&G-plan asbest (2221F) i.g.v.: ( ) Potentieel verontreinigd met asbest (>I) ( ) Aanwezigheid asbest (> I) bekend Geen specifieke veiligheidseisen i.g.v.: ➔ Verwachte verontreinigingsgraad < I *(s.v.p. aankruisen welke van toepassing is/zijn)*
Paraaf projectleider: [signature]	

Partijgegevens	Verwacht	Aangetroffen			
Soort partij	grond	grond / baggerspecie			
Grondsoort	zand	zand / leem / veen / klei / overig			
Textuur en kleur	-	Zand, matig fijn, zwak siltig neutraal geel			
Wijze waarop materiaal beschikbaar is	depot	in situ / onder verharding / depot / overig			
Dichtheid	1,6 kg/dm³	...1,93.....kg/dm³			
Bepaald door	-	schatting / opmeting*(toelichting in bijlage)			
Geschat vochtpercentage	-	0-5 / 5-10 / 10-15 / 15-20 / 20-25 / >25			
Partijgrootte	max. 10.000 ton / ☒ Opgave opdrachtgever ☐ Berekening / inmeting door:	~~3537~~ 4072.....ton/.....~~1836~~ 2110.....m³ Berekend / ingemeten door: m. krijgsman.			
Korrelgrootte	D_{95}<16 mm / D_{95}>16 mm	D_{95}<16 mm / D_{95}>16 mm geschat < 10 mm			
Bepaald door	-	zintuiglijk/zeefproef*(zeefproef pagina 5)			
Vorm partij	depot	zie veldschetsen, zij-aanzicht en bovenaanzicht			
Max. bemonsteringsdiepte	partijhoogte	...6,2.....m			
Bijzonderheden partij	De partij is vrijgekomen bij bouw- en woonrijp maken van het plan Beekweide plus.				
Bijmengingen	Bijmengingen verwacht: nee / ja, namelijk:	puin (%)	kooldelen (%)	asfalt (%)	..... (%)
		—	—	—	—
Asbest	Asbestverdacht: nee/ ja, namelijk:	Resultaat visuele inspectie asbest:			
		Type + codering	gewicht (gram)	aantal stukjes	> 16 mm (kg)
		—	—	—	—

VERSLAG ZEEFPROEF			
	Massa [g]	Procentueel [%]	
Totaal gewicht	11600	100%	
Door zeefdiameter 16 mm	11598	99,98%	
Op zeefdiameter 16 mm	2		
Op zeefdiameter 20 mm			
Op zeefdiameter 30 mm			
Op zeefdiameter 40 mm			
Op zeefdiameter 50 mm			
			Korrelgrootte [mm] < 16 mm.
D_{95} [5%]			

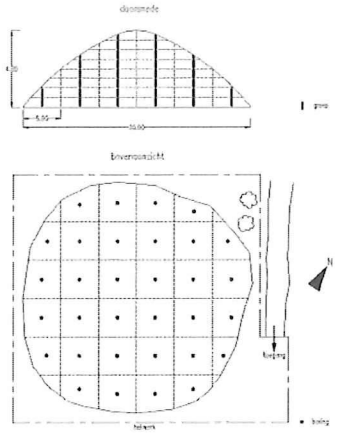
BEREKENINGEN (*)

7,5 liter = 14,52 kg

$\frac{14,52}{7,5} = 1,936$ kg/dm³

* Uitgevoerd door:	M. Kruijsman	Datum:	22-10-2014

VERSLAG BEPALING OMVANG PARTIJ



figuur. voorbeeld zij- en bovenaanzicht

Bepaal de oppervlakte (bovenaanzicht) en geef een weergave van het zij-aanzicht van de partij voor de bepaling van de omvang in m^3

Geef duidelijk aan door wie de uitgevoerde berekening(en) is/zijn uitgevoerd en wanneer.

Het zij-aanzicht schetsen in volgend blad

Toelichting berekening: (schetsen op volgende pagina's)

$7 \times \frac{13+14}{2} \times 1,7 = 160\ m^3$

$\frac{14+3,5}{2} = 8,75$ $\quad \frac{8,75+13,5}{2} = 10,125$

$\frac{21+6}{2} = 13,5$

$\frac{21+14}{2} \times \frac{30+31}{2} = 533\ m^2$

$\frac{3,5+6,5}{2} \times \frac{24+25}{2} = 122,5$

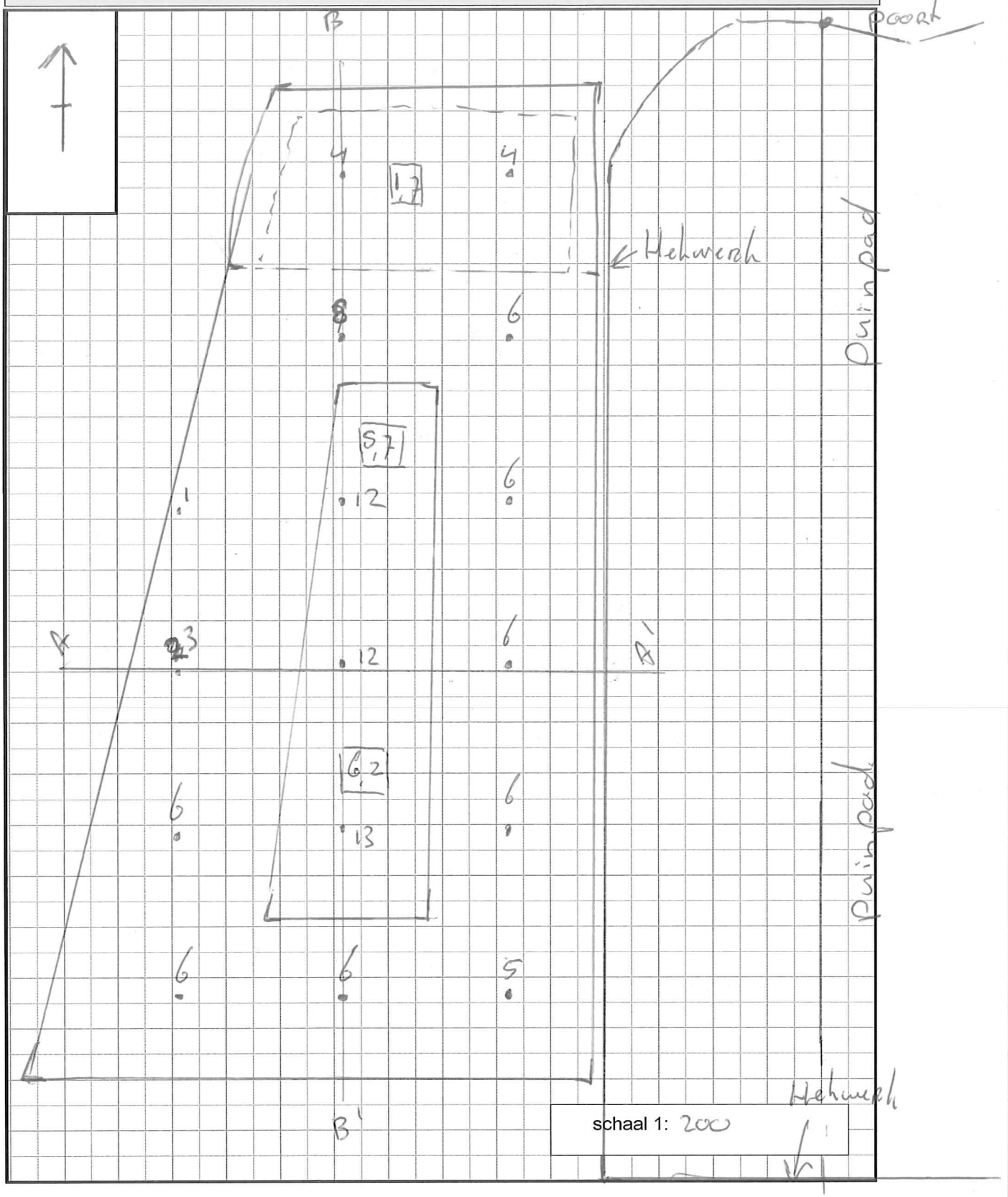
$\frac{533+122,5}{2} = 327,75 \times \frac{6,2+5,7}{2} = 1950\ m^3$

$1950 + 160 = 2110\ m^3$

$2110 : 100 : 0,5 = \sqrt{42,2} = 6,49.$ Raster max 6,5 bij 6,5.

Eco/nsultancy.nl

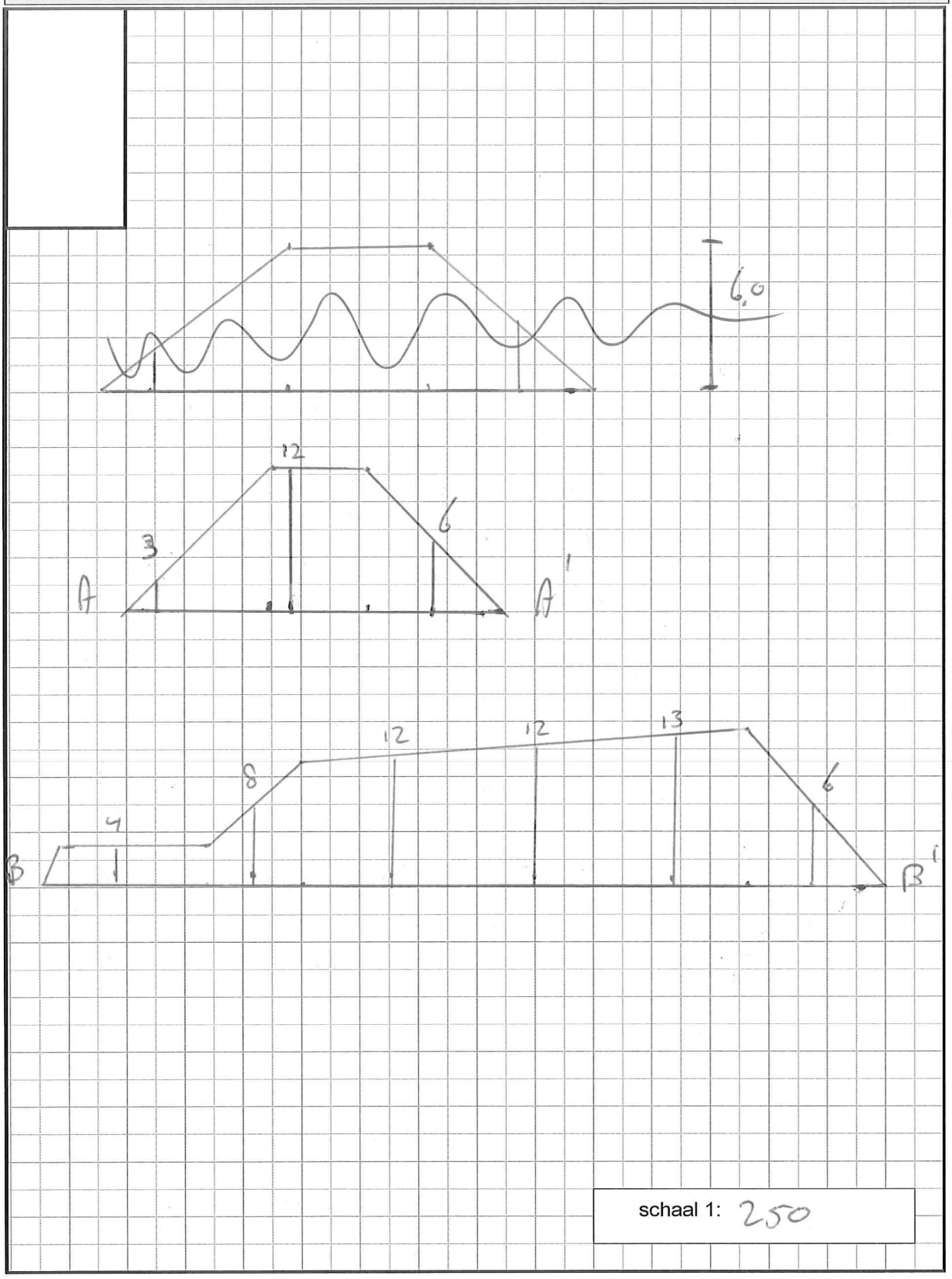
SCHETS BOVEN-AANZICHT



 partij-aanduiding: BRM Beekweide Renswoude, Renswoude

Eco/nsultancy.nl

SCHETSEN ZIJ-AANZICHT



schaal 1: 250

MONSTERNEMINGSPLAN EN -FORMULIER PARTIJKEURING

Goedkeuring	Monsternemingsplan		
Ondertekening	naam:	datum:	paraaf:
Opsteller	Ing. M.B.M. van Wieringen	21 oktober 2014	
Projectleider	Ing. M.B.M. van Wieringen	21 oktober 2014	
Gekwalificeerd monsternemer	M. Krijgsman	21 oktober 2014	

UITVOERING VELDWERK					MEERWERK (*vooraf contact opnemen met projectleider)		
Naam veldwerkers (gecertificeerd)	mkr						
Naam veldwerkers (in opleiding)					uren ramguts	..... uur	
bestede uren	4 ..... manuren				aantallen & diepte	aantal .....stuks	diepte ..... cm
reistijd	2½ ..... uren				extra boringen/gaten	aantal .....stuks	diepte ..... m

Goedkeuring	Uitvoering		
Ondertekening	naam:	datum:	paraaf:
Projectleider	Ing. M.B.M. van Wieringen	23-10-2014	
Gekwalificeerd monsternemer	M. Krijgsman	22-10-2014	*Ik verklaar dat het veldwerk onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd conform de eisen van de BRL SIKB 1000 en de daarbij horende protocollen*

Bijlagen:

- ☒ kaart ligging / toegang locatie
- ☒ kaart indeling (deel)partijen
- ☒ kaart ruimtelijke verdeling grepen
- ☒ kaart toelichting omvangsbepaling
- ☒ verslag zeeftest
- ☒ toelichting foto's
- ☐ anders .....

Bijlage 5 Toetsingskader Besluit Bodemkwaliteit (grond)

Normwaarden voor toepassen van grond of baggerspecie op of in de bodem, voor de bodem waarop grond of bagger wordt toegepast en voor verspreiden van baggerspecie over het aangrenzende perceel (voor standaardbodem, in mg kg/ds).

	stofniveau	Achtergrondwaarden	Maximale waarden voor verspreiden van baggerspecie	Maximale waarden bodemfunctieklasse wonen	Maximale waarden bodemfunctieklasse industrie	Maximale waarden grootschalige toepassingen op of in de bodem	
		(mg/kg ds)	over aangrenzend perceel (2) (mg/kg ds)	Maximale waarden kwaliteitsklasse wonen (mg/kg ds)	Maximale waarden kwaliteitsklasse industrie (mg/kg ds)	Maximale emissiewaarden (mg/kg L/S 10)	Emissietoetswaarden (mg/kg ds)
I.	**Metalen**						
	antimoon (Sb)	4,0 *)		15	22	0,070	9
	arseen (As)	20	x	27	76	0,61	42
	barium (Ba)	-	(*B)	-	-	-	-
	cadmium (Cd)	0,60	x en 7,5	1,2	4,3	0,051	4,3
	chroom (Cr)	55	x	62	180	0,17	180
	kobalt (Co)	15	(*B)	35	190	0,24	130
	koper (Cu)	40	x	54	190	1,0	113
	kwik (Hg)	0,15	x	0,83	4,8	0,49	4,8
	lood (Pb)	50	x	210	530	15	308
	molybdeen (Mo)	1,5 *)	(*B)	88	190	0,48	105
	nikkel (Ni)	35	x	-	100	0,21	100
	tin (Sn)	6,5		180	900	0,093	450
	vanadium (V)	80		97	250	1,9	146
	zink (Zn)	140	x	200	720	2,1	430
II.	**Overige anorganische stoffen**						
	chloride [3]					-	
	cyanide (vrij) [4]	3,0		3,0	20	nvt	nvt
	cyanide (complex)	5,5		5,5	50	nvt	nvt
	thiocyanaten (som)	6,0		6,0	20	nvt	nvt
III.	**Aromatische stoffen**						
	benzeen	0,20 *)		0,20	1	nvt	nvt
	ethylbenzeen	0,20 *)		0,20	1,25	nvt	nvt
	tolueen	0,20 *)		0,20	1,25	nvt	nvt
	xylenen (som)	0,45 *)		0,45	1,25	nvt	nvt
	styreen (vinylbenzeen	0,25 *)		0,25	86	nvt	nvt
	fenol	0,25		0,25	1,25	nvt	nvt
	cresolen (som)	0,30 *)		0,30	5	nvt	nvt
	dodecylbenzeen	0,35 *)		0,35	0,35	nvt	nvt
	aromatische oplosmiddelen (som) [6]	2,5 *)		2,5	2,5	nvt	nvt
IV.	**Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK's)**						
	naftaleen		x			nvt	nvt
	fenantreen		x			nvt	nvt
	antraceen		x			nvt	nvt
	fluorantheen		x			nvt	nvt
	chryseen		x			nvt	nvt
	benzo(a)antraceen		x			nvt	nvt
	benzo(a)pyreen		x			nvt	nvt
	benzo(k)fluorantheen		x			nvt	nvt
	indeno(1,2,3cd)pyreen		x			nvt	nvt
	benzo(ghi)peryleen		x			nvt	nvt
	PAK's totaal (som 10)	1,5		6,8	40	nvt	nvt
V.	**Gechloreerde koolwaterstoffen a. (vluchtige) chloorkoolwaterstoffen**						
	monochlooretheen (vinylchloride) [7]	0,10 *)		0,10	0,1	nvt	nvt
	dichloormethaan	0,10		0,10	3,9	nvt	nvt
	1,1-dichloorethaan	0,20 *)		0,20	0,20	nvt	nvt
	1,2-dichloorethaan	0,20 *)		0,20	4	nvt	nvt
	1,1-dichloorethеen [7]	0,30 *)		0,30	0,30	nvt	nvt
	1,2-dichloorethеen (som)	0,30 *)		0,30	0,30	nvt	nvt
	dichloorpropanen (som)	0,80 *)		0,80	0,80	nvt	nvt
	trichloormethaan (chloroform)	0,25 *)		0,25	3	nvt	nvt
	1,1,1-trichloorethaan	0,25 *)		0,25	0,25	nvt	nvt
	1,1,2-trichloorethaan	0,30 *)		0,30	0,30	nvt	nvt
	trichlooretheen (Tri)	0,25 *)		0,25	2,5	nvt	nvt
	tetrachloormethaan (Tetra	0,30 *)		0,30	0,7	nvt	nvt
	tetrachlooretheen (Per)	0,15		0,15	4	nvt	nvt
	b. chloorbenzenen						
	monochloorbenzeen	0,20 *)		0,20	5	nvt	nvt
	dichloorbenzenen (som)	2,0 *)		2,0	5	nvt	nvt
	trichloorbenzenen (som)	0,015 *)		0,015	5	nvt	nvt
	tetrachloorbenzenen (som)	0,0090 *)		0,0090	2,2	nvt	nvt
	pentachloorbenzeen	0,0025		0,0025	5	nvt	nvt
	hexachloorbenzeen	0,0085		0,027	1,4	nvt	nvt
	chloorbenzenen (som)		x				
	c. chloorfenolen						
	monochloorfenolen (som)	0,045		0,045	5,4	nvt	nvt
	dichloorfenolen (som)	0,20 *)		0,20	6	nvt	nvt
	trichloorfenolen (som)	0,0030 *)		0,0030	6	nvt	nvt
	tetrachloorfenolen (som)	0,015 *)	x	1	6	nvt	nvt
	pentachloorfenol	0,0030 *)		1,4	5	nvt	nvt
	chloorfenolen (som)	-					

Bijlage 5 Toetsingskader Besluit Bodemkwaliteit (grond)

	stofniveau	Achtergrondwaarden	Maximale waarden voor verspreiden van baggerspecie	Maximale waarden bodemfunctieklasse wonen	Maximale waarden bodemfunctieklasse industrie	Maximale waarden grootschalige toepassingen op of in de bodem	
		(mg/kg ds)	over aangrenzend perceel (2) (mg/kg ds)	Maximale waarden kwaliteitsklasse wonen (mg/kg ds)	Maximale waarden kwaliteitsklasse industrie (mg/kg ds)	Maximale emissiewaarden (mg/kg L/S 10)	Emissietoetswaarden (mg/kg ds)
	d. polychloorbifenylen (PCB's)						
	PCB 28		x			nvt	nvt
	PCB 52		x			nvt	nvt
	PCB 101		x			nvt	nvt
	PCB 118		x			nvt	nvt
	PCB 138		x			nvt	nvt
	PCB 153		x			nvt	nvt
	PCB 180		x			nvt	nvt
	PCB's (som 7)	0,020		0,020	0,5	nvt	nvt
	e. overige gechloreerde koolwaterstoffen						
	monochlooranilinen (som)	0,20 *)		0,20	0,20	nvt	nvt
	pentachlooraniline	0,15 *)		0,15	0,15	nvt	nvt
	dioxine (som I-TEQ)	0,000055 *)		0,000055	0,000055	nvt	nvt
	chloornaftaleen (som)	0,070 *)		0,070	10	nvt	nvt
VI.	**Bestrijdingsmiddelen**						
	a. organochloor bestrijdings-middelen chloordaan (som)						
	DDT (som)	0,0020	x	0,0020	0,0020	nvt	nvt
	DDE (som)	0,20	x	0,20	1	nvt	nvt
	DDD (som)	0,10	x	0,13	1,3	nvt	nvt
	DDT/DDE/DDD (som)	0,020	x	0,84	34	nvt	nvt
	aldrin					nvt	nvt
	dieldrin		x			nvt	nvt
	endrin		x			nvt	nvt
	isodrin		x			nvt	nvt
	telodrin		x			nvt	nvt
	drins (som)		x			nvt	nvt
	endosulfansulfaat	0,015		0,04	4,0	nvt	nvt
	α-endosulfan		x		0,1	nvt	nvt
	α-HCH	0,00090	x	0,00090	0,00090	nvt	nvt
	β-HCH	0,0010	x	0,0010	0,5	nvt	nvt
	χ-HCH (lindaan)	0,0020	x	0,0020	0,5	nvt	nvt
	δ-HCH	0,0030	x	0,04	0,5	nvt	nvt
	HCH-verbindingen (som)		x			nvt	nvt
	heptachloor				0,1	nvt	nvt
	heptachloorepoxide (som)	0,00070	x	0,00070	0,1	nvt	nvt
	hexachloorbutadieen	0,0020	x	0,0020	0,0020	nvt	nvt
	organochloorhoudende bestrijdingsmiddelen(som landbodem)	0,003 *) 0,40	x	0,40	0,5	nvt nvt	nvt nvt
	b. organofosforpesticiden						
	azinfos-methyl	0,0075 *)		0,0075	0,0075	nvt	nvt
	c. organotin bestrijdingsmiddelen						
	organotin verbindingen (som) [8]	0,15		0,5	2,5 (9)	nvt	nvt
	tributyltin (TBT) [8]	0,065		0,065	0,065	nvt	nvt
	d. chloorfenoxy-azijnzuur herbiciden						
	MCPA	0,55 *)		0,55	0,55	nvt	nvt
	e. overige bestrijdingsmiddelen						
	atrazine	0,035 *)		0,035	0,5	nvt	nvt
	carbaryl	0,15 *)		0,15	0,45	nvt	nvt
	carbofuran (7)	0,017 *)		0,017	0,017	nvt	nvt
	4-chloormethylfenolen (som)	0,60 *)		0,60	0,60	nvt	nvt
	niet-chloorhoudende bestrijdingsmiddelen (som)	0,090 *)		0,090	0,5	nvt	nvt
VII.	**Overige stoffen**						
	asbest [10]			100	100	nvt	nvt
	cyclohexanon	2,0 *)		2,0	150	nvt	nvt
	dimethyl ftalaat [11]	0,045 *)		9.2	60	nvt	nvt
	diethyl ftalaat [11]	0,045 *)		5,3	5,3	nvt	nvt
	di-isobutylftalaat [11]	0,045 *)		1,3	1,7	nvt	nvt
	dibutyl ftalaat [11]	0,070 *)		5,0	36	nvt	nvt
	butyl benzylftalaat [11]	0,070 *)		2,6	48	nvt	nvt
	dihexyl ftalaat [11]	0,070 *)		18	60	nvt	nvt
	di(2-ethylhexyl)ftalaat [11]	0,045 *)		8,3	60	nvt	nvt
	minerale olie [12] [13]	190	3000	190	500	nvt	nvt
	pyridine	0,15 *)		0,15	1	nvt	nvt
	tetrahydrofuran	0,45		0,45	2	nvt	nvt
	tetrahydrothiofeen	1,5 *)		1,5	8,8	nvt	nvt
	tribroommethaan (bromoform)	0,20 *)		0,20	0,20	nvt	nvt
	ethyleenglycol	5,0		5,0	5,0	nvt	nvt
	diethyleenglycol	8,0		8,0	8,0	nvt	nvt
	acrylonitril	0,1 *)		0,1	0,1	nvt	nvt
	formaldehyde	0,1 *)		0,1	0,1	nvt	nvt
	isopropanol (2-propanol)	0,75		0,75	0,75	nvt	nvt
	methanol	3,0		3,0	3,0	nvt	nvt
	butanol (1-butanol)	2,0 *)		2,0	2,0	nvt	nvt
	butylacetaat	2,0 *)		2,0	2,0	nvt	nvt
	ethylacetaat	2,0 *)		2,0	2,0	nvt	nvt
	methyl-tert-butyl ether (MTBE)	0,20 *)		0,20	0,20	nvt	nvt
	methylethylketon	2,0 *)		2,0	2,0	nvt	nvt

Bijlage 5 Toetsingskader Besluit Bodemkwaliteit (grond)

Verklaring en de afkortingen en tekens

1)	Voor de definitie van somparameters wordt verwezen naar bijlage N van deze regeling. De definitie van sommige somparameters is verschillend voor de landbodem en de waterbodem. Achter de somparameter wordt vermeld welke van de twee definities gehanteerd moet worden.
2)	De msPAF wordt berekend voor de met x aangegeven stoffen. Indien geen waarde wordt ingevuld (bijvoorbeeld omdat de stof niet gemeten wordt) wordt gerekend met 0,7 * bepalingsgrens (intralaboratorium reproduceerbaarheid). De baggerspecie voldoet aan de maximale waarden voor verspreiden van baggerspecie op het aangrenzende perceel * de gehalten van de gemeten stoffen lager zijn dan de Interventiewaarde bodem, niet zijnde de bodem onder oppervlaktewater, en * voor organische stoffen: msPAF < 20%, en * voor metalen: msPAF < 50%, waarbij voor cadmium een maximum gehalte geldt. Voor gemeten stoffen die geen deel uitmaken van de msPAF-berekening geldt de achtergrondwaarde (m.u.v. somparamaters waarbij de individuele parameters onderdeel uitmaken van de msPAF-berekening). Barium, kobalt, molybdeen en minerale olie maken geen deel uit van de msPAF-berekening. In plaats van de Achtergrondwaarde geldt voor deze vier stoffen de waarde, die vermeld is in de kolom 'Maximale waarden verspreiden van baggerspecie over aangrenzend perceel'. Voor de gemeten stoffen, die geen onderdeel uitmaken van de msPAF-berekening, worden de toetsingsregels van de Achtergrondwaarden toegepast.
3)	Voor het toepassen van zeezand geldt de norm 200 mg/kg ds. Bij het toepassen van zeezand op plaatsen waar een direct contact is of mogelijk is met brak oppervlaktewater of zeewater met van nature een chloride-gehalte van meer dan 5000 mg/l, geldt voor chloride geen maximale waarde.
4)	Bij gehalten die de Achtergrondwaarde overschrijden moet rekening worden gehouden met de mogelijkheid van uitdamping. Wanneer uitdamping naar binnenlucht zou kunnen optreden, moet bij overschrijding van de Achtergrondwaarde worden gemeten in de bodemlucht en moet worden getoetst aan de TCL (Toxicologisch Toelaatbare Concentratie in Lucht).
5)	Het gehalte cyanide-complex is gelijk aan het gehalte cyanide-totaal minus het gehalte cyanide-vrij, bepaald conform NEN 6655. Indien geen cyanide-vrij wordt verwacht, mag het gehalte cyanide-complex gelijk worden gesteld aan het gehalte cyanide-totaal (en hoeft dus alleen het gehalte cyanide-totaal te worden gemeten).
6)	De Achtergrondwaarde van deze somparameter gaat uit van de aanwezigheid van meerdere van de 15 componenten, die tot deze somparameter worden gerekend (zie bijlage N). De hoogte van de Achtergrondwaarde is gebaseerd op de som van de bepalingsgrenzen vermenigvuldigd met 0,7. Sommige componenten zijn tevens individueel genormeerd. Binnen de somparameter mag de Achtergrondwaarde van de individueel genormeerde componenten niet worden overschreden. Hetzelfde geldt voor de Maximale waarde wonen en de Maximale waarde industrie. Voor de componenten, die niet individueel zijn genormeerd, geldt per component een maximum gehalte van 0,45 mg/kg ds, zowel voor de Achtergrondwaarde als de Maximale waarden wonen en industrie.
7)	De Interventiewaarde van deze stoffen zijn gelijk of kleiner dan de bepalingsgrens (intralaboratorium reproduceerbaarheid). Indien de stof wordt aangetoond moeten de risico's nader worden onderzocht. Bij het aantreffen van vinylchloride of 1,1-dichlooretheen moet tevens het grondwater worden onderzocht.
8)	De eenheid voor organotinverbindingen is mg Sn/kg ds, met uitzondering van de normwaarden met voetnoot 9.
9)	De eenheid van de Maximale Waarde Industrie voor organotinverbindingen (som) is mg organotin/kg ds.
10)	Zijnde het gehalte serpentijnasbest plus tienmaal het gehalte amfiboolasbest. Deze eis bedraagt 100 mg/kg d.s. indien niet is voldaan aan artikel 2, onder b, van het Productenbesluit Asbest.
11)	Het is onzeker of de Achtergrondwaarden en Maximale waarden wonen voor de ftalaten meetbaar zijn. Toekomstige ervaringen moeten uitwijzen of sprake is van een knelpunt.
12)	Minerale olie heeft betrekking op de som van de (al dan niet) vertakte alkanen. Indien er enigerlei vorm van verontreiniging met minerale olie wordt aangetoond in grond/baggerspecie, dan dient naast het gehalte aan minerale olie ook het gehalte aan aromatische en/of polycyclische aromatische koolwaterstoffen bepaald te worden.
13)	Voor het toepassen van baggerspecie in grootschalige toepassingen geldt voor minerale olie een maximale waarde van 2.000 mg/kg ds.
*)	Achtergrondwaarde is gebaseerd op de bepalingsgrens (intralaboratorium reproduceerbaarheid), omdat onvoldoende data beschikbaar zijn om een betrouwbare P95 af te leiden.
(*A)	De norm voor barium geldt alleen voor die situaties waarbij duidelijk sprake is van antropogene bodemverontreiniging. Voor overige situaties is de norm voor barium tijdelijk buiten werking gesteld. Als verhoogde bariumgehalten het gevolg zijn van een antropogene bron, dan kan het bevoegd gezag dit gehalte beoordelen op basis van de voormalige Interventiewaarde (920 mg/kg d.s. voor droge toepassingen en 625 mg/kg d.s. voor toepassingen in oppervlaktewater).
(*B)	De individuele normen voor metalen voor het verspreiden van baggerspecie over aangrenzende percelen worden tijdelijk buitenwerking gesteld, totdat deze metalen zijn geïntegreerd in de ms-PAF.



Econsultancy is een onafhankelijk adviesbureau. Wij bieden realistisch advies en concrete oplossingen voor milieuvraagstukken en willen daarmee een bijdrage leveren aan een duurzaam en verantwoord gebruik van onze leefomgeving.

Diensten
Wij kunnen u van dienst zijn met een uitgebreid scala aan onderzoeken op het gebied van bodem, waterbodem, water, archeologie, ecologie en milieu. Op www.econsultancy.nl vindt u uitgebreide informatie over de verschillende onderzoeken.

Werkwijze
Inzet en professionele betrokkenheid kenmerkt onze diensten. De verantwoordelijke projectleider is het eenduidige aanspreekpunt voor de klant en draagt zorg voor alle aspecten van het project: kwaliteit, tijd, geld, communicatie en organisatie. De kernwaarden deskundig, vertrouwd, betrokken, flexibel, zorgvuldig en vernieuwend zijn een belangrijke leidraad in ons handelen.

Kennis
Het deskundig begeleiden van onze opdrachtgevers vraagt om betrokkenheid bij en kennis van de bedoelingen van de opdrachtgever. Het vereist ook gedegen en actuele vakinhoudelijke kennis. Alle beschikbare kennis wordt snel en effectief ingezet. De medewerkers vormen ons belangrijkste kapitaal. Persoonlijke en inhoudelijke ontwikkeling staat centraal want het werk vraagt steeds om nieuwe kennis en nieuwe verantwoordelijkheden.

Creativiteit
Onze medewerkers zijn in staat om buiten de geijkte kaders een oplossing te zoeken met in achtneming van de geldende wet- en regelgeving. Oplossingen die bedoeld zijn om snel en efficiënt het doel van de opdrachtgever te bereiken.

Kwaliteit
Er wordt continue gestreefd naar het verhogen van de professionaliteit van de dienstverlening. Het leveren van diensten wordt intern op een dusdanige wijze georganiseerd dat het gevraagde resultaat daadwerkelijk op een zo effectief en efficiënt mogelijke wijze wordt voortgebracht. Hierbij staat de klanttevredenheid centraal. Het kwaliteitssysteem van Econsultancy voldoet aan de NEN-EN-ISO 9001: 2008. Tevens is Econsultancy gecertificeerd voor diverse protocollen en beoordelingsrichtlijnen.

Opdrachtgevers
Econsultancy heeft sinds haar oprichting in 1996 al meer dan tienduizend projecten uitgevoerd. Projecten in opdracht van particulier tot de Rijksoverheid, van het bedrijfsleven tot non-profit organisaties. De projecten kennen een grote diversiteit en hebben in sommige gevallen uitsluitend een onderzoekend karakter en zijn in andere gevallen meer adviserend. Steeds vaker wordt onderzoek binnen meerdere disciplines door onze opdrachtgevers verlangt. Onze medewerkers zijn in staat dit voor de opdrachtgever te coördineren en zelf (deel)onderzoeken uit te voeren. Ter illustratie van de veelvoud en veelzijdigheid van de projecten in de werkvelden bodem, waterbodem, ecologie, archeologie, water, geluid en milieu kunnen uitgebreide referentielijsten worden verschaft.

Vestiging Limburg
Rijksweg Noord 39
6071 KS Swalmen
Tel. 0475 - 504961
Swalmen@econsultancy.nl

Vestiging Gelderland
Fabriekstraat 19c
7005 AP Doetinchem
Tel. 0314 - 365150
Doetinchem@econsultancy.nl

Vestiging Brabant
Rapenstraat 2
5831 GJ Boxmeer
Tel. 0485 - 581818
Boxmeer@econsultancy.nl

E-MAIL
info@
econsultancy.nl
INTERNET
econsultancy.nl

Econsultancy.nl

Projectnaam	AP04 Brouwersstraat Veenendaal
Titel	Partijkeuring Brouwersstraat te Veenendaal
Projectnummer	76621
Opdrachtgever	Roseboom Ede bv
Auteur(s)	de heer R. Schreuder
Kwaliteitscontrole	de heer J. Ros
Ons kenmerk	R01-76821-RSC
Status	Definitief
Versienummer	1
Datum	18 februari 2014

Paraaf
Paraaf

Datum 18-02-2014
Datum 18-feb-2014

Partijkeuringen

Brouwersstraat Veenendaal

ingenieursbureau Land
Postbus 303
6710 BH EDE
T: 0318 - 437 639
F: 0318 - 438 710

Eerland CERTIFICATION
kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB
BRL SIKB 1000

Inhoudsopgave

1 INLEIDING 3

2 WERKWIJZE 4

2.1 Partij 4

2.2 Historie 4

2.3 Werkzaamheden 4

3 ONDERZOEKSRESULTATEN EN CONCLUSIES 6

3.1 Resultaten bovengrond 6

3.2 Conclusie bovengrond 6

3.3 Resultaten bovengrond 7

3.4 Conclusie 7

Bijlagen:

1. Ligging partij en ontwerptekening
2. Historische informatie
3. Situatietekening
4. Boorprofielen
5. Foto's
6. Analysecertificaten
7. Toetsingen
8. Monsternemingsplan / -formulier
9. Tekenvel kritische functie

1 Inleiding

In opdracht van Roseboom Ede BV (Galvanistraat 125 te Ede) heeft ingenieursbureau Land twee in-situ AP04-keuringen uitgevoerd aan de Brouwersstraat te Veenendaal. Het betreft twee partijen, respectievelijk de boven- en de ondergrond welke vrijkomt bij de aanleg van een parkeerkelder. De ligging van de locatie is opgenomen in bijlage 1.

Het doel van de keuring is het bepalen van de kwaliteit van de partij in het kader van de hergebruiksmogelijkheden en de afvoer van de grond.

De keuringen zijn op 10 februari 2014 uitgevoerd, conform de BRL SIKB 1000 (versie 8.0) en het protocol monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie (BRL 1001, versie 2.0).

Het procescertificaat van ingenieursbureau Land en het hierbij behorende keurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten betreffende de monsterneming en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, aan een erkend laboratorium (of aan de opdrachtgever, die -ingeval van monsters aan grond of bouwstoffen voor nuttige toepassingen dan zelf in het kader van het Besluit bodemkwaliteit is erkend).

Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd door het onafhankelijke, door de Raad van Accreditatie erkend laboratorium Analytico te Barneveld. Dit laboratorium beschikt over een erkenning voor het AP04 en bijbehorende protocollen.

Ingenieursbureau Land is onafhankelijk van de opdrachtgever en/of eigenaar.

2 Werkwijze

2.1 Partij

Op de locatie wordt een woon/winkel complex met parkeerkelder gerealiseerd. Uit onderzoek blijkt dat er in de bodem ernstig verontreinigde slootdempingen aanwezig zijn. Tevens zijn er twee deelstromen te onderscheiden, welke als afzonderlijke partijen gekeurd zullen worden:
- De bovengrond, met bijmenging van puin, welke licht verontreinigd is met metalen en PAK (partij BG);
- De visueel schone ondergrond, welke vermoedelijk schoon is (partij OG).

De sterk verontreinigde slootdemping valt buiten de keuringen. Op basis van de omvang van de bouwkuip en de ontgravingsdiepte (3,5 m-mv) is de omvang van de partij 'bovengrond' op circa 780 m^3 (1.330 ton) ingeschat, de omvang van de partij 'ondergrond' bedraagt circa 4.300 m^3 (7.300 ton).

2.2 Historie

De locatie is gelegen in het centrum van Veenendaal, wat thans heringericht wordt (plan Brouwerspoort). Uit voorgaande onderzoeken is gebleken dat op de locatie visueel en chemische verontreinigde slootdempingen aanwezig zijn (Aveco de Bondt, 100409 d.d. 29 april 2010). Het betreft een geval van ernstige bodemverontreiniging, waarvoor een saneringsplan is opgesteld (Aveco de Bondt, R-CTD/1 101048 d.d. 16 juli 2010). Hieruit blijkt dat de er 3 deelstromen te onderscheiden zijn, de sterk verontreinigde slootdemping, de licht verontreinigde bovengrond en de vermoedelijk schone ondergrond.

Het saneringsplan is beschikt door de Provincie Utrecht (80866947, d.d. 26 augustus 2010).

Als onderdeel van de werkzaamheden voor de parkeerkelder zullen de sterk verontreinigde slootdempingen onder milieukundige begeleiding gesaneerd worden. In bijlage 2 zijn de conclusies van het onderzoek en het saneringsplan opgenomen, evenals de beschikking. De situering van de verontreinigde slootdempingen is weergegeven op de situatietekeningen in bijlage 3.

2.3 Werkzaamheden

De keuring is op 10 februari 2014 uitgevoerd onder leiding van de heer R. Schreuder, gecertificeerd medewerker van ingenieursbureau Land. De bouwkuip was reeds begrenst door de damwand.

Voor het bepalen van de bodemopbouw en de partijgroottes zijn drie proefboringen gezet (nrs. I t/m III, zie bijlage 4). Tot een diepte variërend van circa 1,1 tot 1,5 m-mv bestaat de bodem uit fijn zand, met een bijmenging van grind, puin en veen.

Onder deze geroerde laag bevindt zicht zeer fijn tot matig fijn zand, op een diepte van circa 2,5 m-mv zijn laagjes leem aangetroffen. De laagdikte van de bovengrond varieert van west naar oost.

Op basis van de aan- of afwezigheid van de bijmenging is de indeling van de twee partijen (BG en OG) gemaakt. De grootte van de partij 'bovengrond' bedraagt circa 2.470 m^3 / 4.500 ton, de grootte van de partij 'ondergrond' bedraagt circa 3.850 m^3 / 6.500 ton.

Tijdens de veldwerkzaamheden is in de noordoostelijke hoek van de bouwput op een diepte van circa 2,3 m-mv een sterk puinhoudende laag aangetroffen, twee boringen zijn hierop gestaakt. De betreffende hoek is niet meegenomen in de bemonstering, en maakt geen deel uit van de partij OG. De kwaliteit en samenstelling van de laag is onbekend.

De boorprofielen van de proefboringen zijn opgenomen in bijlage 4, foto's van de partij zijn opgenomen in bijlage 5. De werkzaamheden zijn uitgevoerd conform het protocol BRL-SIKB 1001.

In de partij zijn met behulp van een edelmanboor (Ø 7 cm) en, onder het grondwater middels een zuigerboor, 34 boringen gezet. De boringen zijn gezet tot de maximale diepte van 3,5 m-mv. Op en rond de slootdempingen zijn de boringen doorgezet tot circa 1,5 m-mv, hier is de ondergrond niet meegenomen in de bemonstering.

In de bovengrond is een bijmenging van puin en grind aangetroffen (circa 1%), slootdempingen zijn niet aangetroffen. Op het maaiveld en in de bodem is geen asbestverdacht materiaal aangetroffen.

Van de boringen is alternerend, per halve meter, een greep genomen. Er zijn 102 grepen genomen voor de bovengrond (partij BG) en 106 grepen voor de ondergrond (partij OG).

Op deze wijze zijn twee maal twee monsters van minimaal 9 kilo samengesteld, met de monstercodering BG MM1 & MM2 en OG MM1 & MM2. In het laboratorium zijn de monsters voorbehandeld en geanalyseerd conform het AP04. Analyse van beide monsters heeft plaatsgevonden op het standaardpakket, bestaande uit de volgende parameters: droge stof, organische stof, lutum, zware metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink), polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK), polychloorbifenylen (PCB) en minerale olie.

De analyseresultaten zijn getoetst aan de geldende bodemkwaliteitsklassen uit het Besluit bodemkwaliteit (achtergrondwaarde, wonen en industrie). De grenswaarden van deze klassen zijn afhankelijk van de grondsoort. Op basis van de door het laboratorium bepaalde lutum- en humuspercentages worden deze grenswaarden berekend.

3 Onderzoeksresultaten en conclusies

De resultaten vanuit het laboratorium zijn getoetst aan de generieke normen uit Besluit bodemkwaliteit voor het toepassen van de grond, met behulp van BoToVa. Een overzicht van de analyseresultaten en toetsing zijn weergegeven in tabel 3.1, het analysecertificaat en de toetsing is opgenomen in respectievelijk bijlage 6 en 7.

3.1 Resultaten bovengrond

De partij bovengrond bestaat uit de geroerde bovengrond van het traject 0,0 – 1,3 m-mv, met een lichte bijmenging van puin en grind.

Tabel 3.1: Resultaten en toetsing Bovengrond

Projectcode	76821	Toetsingsresultaat	**Wonen**
Aanduiding	Brouwersstraat BG	Type	humeus zand
Aangeleverde hoeveelheid MM1	9,9 kg	Lutum (%)	1,8
Aangeleverde hoeveelheid MM2	9,7 kg	Organische stof (%)	2,4
Datum monstername	10 februari 2014	Aantal grepen	102
Toegestane AW verhogingen	2	Traject	0,0 – 1,3 m-mv

		Analyseresultaten	Toetsing resultaten			
Parameter	Eenheid	Gemiddelde (GSSD) *	AW	Wonen	Industrie	Toets resultaat
Droge stof	%	86,0				
Lutum (fractie < 2 µm)	% van ds.	1,8				
Organische stof	% van ds.	2,4				
pH $CaCl_2$		7,5				
Metalen						
Barium**	mg/kg ds.	160,8				
Cadmium	mg/kg ds.	0,2366	0,6	1,2	4,3	achtergrond
Kobalt	mg/kg ds.	7,383	15	35	190	achtergrond
Koper	mg/kg ds.	29,59	40	54	190	achtergrond
Kwik	mg/kg ds.	0,1862	0.15	0,83	4,8	wonen
Lood	mg/kg ds.	73,44	50	210	530	wonen
Molybdeen	mg/kg ds.	1,05	1,5	88	190	achtergrond
Nikkel	mg/kg ds.	20,13	35	70	100	achtergrond
Zink	mg/kg ds.	152,7	140	200	720	wonen
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (VROM)						
Totaal PAK 10 VROM	mg/kg ds.	4,955	1,5	6,8	40	wonen
Minerale olie						
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds.	75	190	190	500	achtergrond
Polychloorbifenylen						
PCB (som 7)	mg/kg ds.	0,02042	0,0049	0,004	0,05	achtergrond

* : Het gemiddelde betreft het 'gestandaardiseerde gemiddelde' conform de BoToVa. Bij som waarden '< rapportagegrens', wordt de factor 0,7 als toetswaarde gehanteerd;

** : voor barium worden tijdelijk geen normen gehanteerd;

3.2 Conclusie bovengrond

Uit de analyseresultaten blijkt dat in de partij enkele overschrijdingen van de achtergrondwaarde zijn aangetoond.

Uit de toetsing van de analyseresultaten blijkt dat de partij in het kader van het Besluit bodemkwaliteit, voldoet aan de eisen van de **bodemkwaliteitsklasse 'wonen'**. Het betreft de bovengrond (traject 0,0 – 1,3 m-mv) van de bouwput, met een grootte van circa 2.470 m^3 / 4.500 ton.

3.3 Resultaten ondergrond

De partij 'ondergrond' bestaat uit de ongeroerde ondergrond van het traject 1,3 – 3,5 m-mv, zonder bijmenging.

Tabel 3.2: Resultaten en toetsing Ondergrond

Projectcode	76821	Toetsingsresultaat	**Achtergrond**
Aanduiding	Brouwersstraat OG	Type	zand
Aangeleverde hoeveelheid MM1	14,1 kg	Lutum (%)	1,4
Aangeleverde hoeveelheid MM2	14,7 kg	Organische stof (%)	0,8
Datum monstername	10 februari 2014	Aantal grepen	106
Toegestane AW verhogingen	2	Traject	1,3 – 3,5 m-mv

		Analyseresultaten	Toetsing resultaten			
Parameter	Eenheid	Gemiddelde (GSSD) *	AW	Wonen	Industrie	Toets resultaat
Droge stof	%	84,2				
Lutum (fractie < 2 µm)	% van ds.	1,4				
Organische stof	% van ds.	0,8				
pH $CaCl_2$		7,6				
Metalen						
Barium**	mg/kg ds.	54,25				
Cadmium	mg/kg ds.	0,241	0,6	1,2	4,3	achtergrond
Kobalt	mg/kg ds.	7,383	15	35	190	achtergrond
Koper	mg/kg ds.	7,241	40	54	190	achtergrond
Kwik	mg/kg ds.	0,05029	0.15	0,83	4,8	achtergrond
Lood	mg/kg ds.	11,02	50	210	530	achtergrond
Molybdeen	mg/kg ds.	1,05	1,5	88	190	achtergrond
Nikkel	mg/kg ds.	13,27	35	70	100	achtergrond
Zink	mg/kg ds.	33,22	140	200	720	achtergrond
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (VROM)						
Totaal PAK 10 VROM	mg/kg ds.	0,2125	1,5	6,8	40	achtergrond
Minerale olie						
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds.	70	190	190	500	achtergrond
Polychloorbifenylen						
PCB (som 7)	mg/kg ds.	0,0245	0,0049	0,004	0,05	achtergrond

* : Het gemiddelde betreft het 'gestandaardiseerde gemiddelde' conform de BoToVa. Bij som waarden '< rapportagegrens', wordt de factor 0,7 als toetswaarde gehanteerd;

** : voor barium worden tijdelijk geen normen gehanteerd;

3.4 Conclusie ondergrond

Uit de analyseresultaten blijkt dat in de partij 'ondergrond' zijn geen overschrijdingen van de achtergrondwaarde aangetoond.

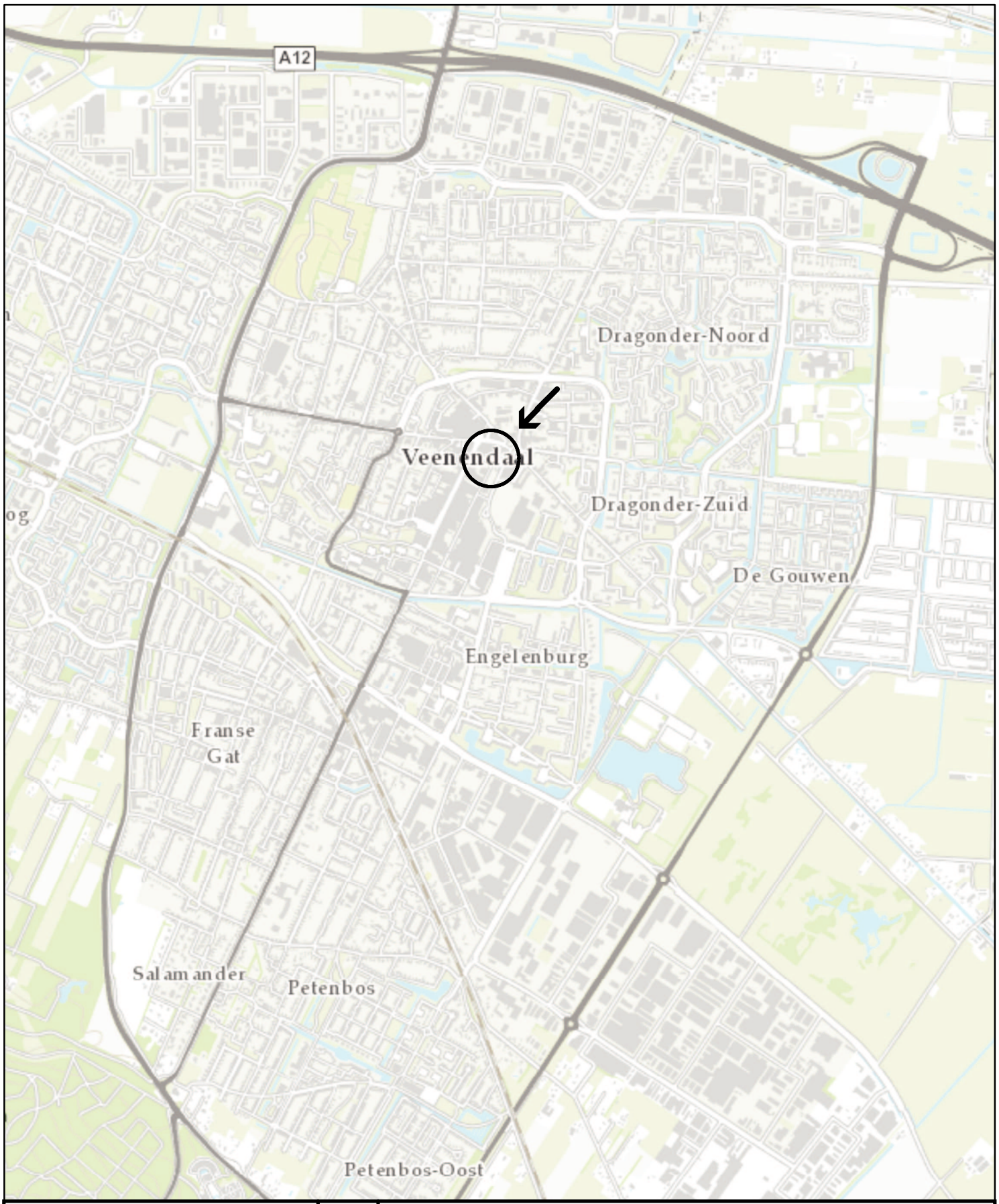
Uit de toetsing van de analyseresultaten blijkt dat de partij in het kader van het Besluit bodemkwaliteit, voldoet aan de eisen van de **bodemkwaliteitsklasse 'achtergrondwaarde'**.

Het betreft de ondergrond (traject 1,3 – 3,5 m-mv) van de bouwput, met een grootte van circa 3.850 m^3 / 6.500 ton. Hierbij wordt opgemerkt dat de slootdemping en de aangetroffen puinlaag in de noordoostelijke hoek niet tot de partij behoort.

Bijlage 1

Ligging partij en ontwerptekening

Projectnaam	AP04 Brouwersstraat Veenendaal
Kenmerk	R01-76821-RSC
Datum	18 februari 2014



Legenda

Onderzoekslocatie

X = 166,739 Y = 448,862

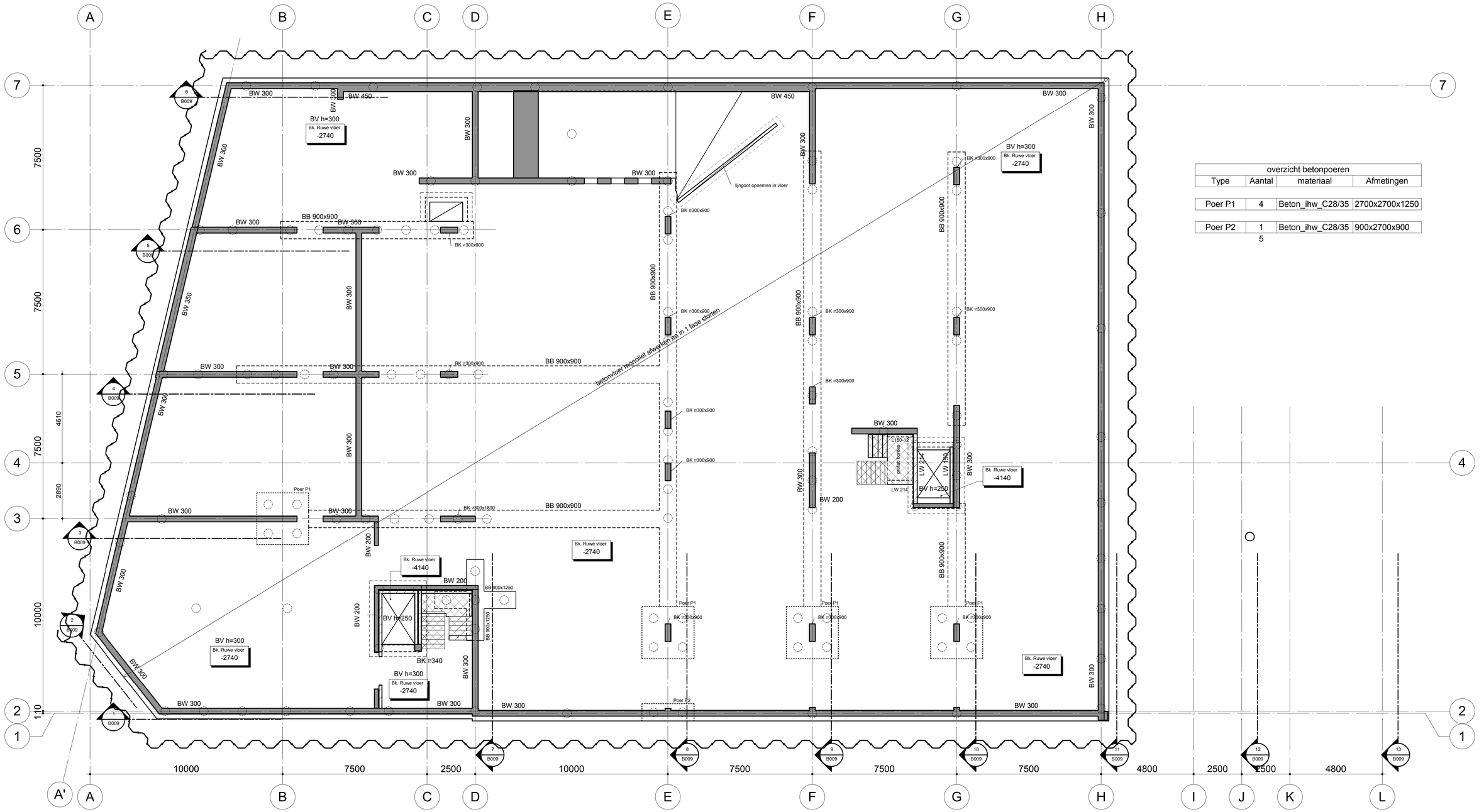
N

Opdrachtgever	Rooseboom Ede BV
Project	AP04 Brouwersstraat Veenendaal
Omschrijving	Regionale ligging

Get.	SWI	Schaal	1:20.000	Formaat	A4	Tekeningnummer
Datum	17-02-2014	Status	DEFINITIEF	Besteknummer	-	76821-G01
				Bladnummer	-	
Akk.	RVE			Projectnummer	76821	

ingenieursbureau Land

Ingenieursbureau Land
Morsestraat 15
Postbus 303
6710 BH Ede
Tel: 0318-437639



overzicht betonpoeren			
Type	Aantal	materiaal	Afmetingen
Poer P1	4	Beton_ihw_C28/35	2700x2700x1250
Poer P2	1	Beton_ihw_C28/35	900x2700x900
	5		

Opmerking damwand
- Indien weinig ruimte beschikbaar tussen 'holle-wand' en damwand i.v.m. aanwezigheid
  leidingen o.i.d., dan damwand te beschouwen als "verloren" bekisting waartegen de kelderwanden i.h.w. gestort worden

Uitgangspunten kelderwanden
- Holle-wand systeem met aangestorte "neus" t.b.v. buitenblad
- Wanddikte 250mm en 300mm; beton C20/25
- Onderlinge aansluitingen en aansluiting met de keldervloer behandelen met Deitermann

Uitgangspunten paalfundering
Paalfundering, bouwput, gestempelde damwanden en bemaling uitvoeren volgens rapport 06.2117/06.0728 van Koops & Romeijn d.d. 24-11-2006

Uitgangspunten bouwput
- rondom damwanden volgens rapport 06.2117/06.0728 van Koops & Romeijn d.d. 24-11-2006
- damwandprofiel Larssen 603; lengte 12,0m
- damwand deels verloren i.v.m. het niet meer kunnen trekken van de damwandprofielen door onbereikbaarheid
- stempelconstructie binnen in bouwput boven kelderdek middels HE-profielen te bepalen door aannemer; ter controle bij Bartels aanbieden

definitief palenplan n.t.b. a.d.h.v. nog te maken sonderingen en funderingsadvies; tevens rekening houden met eventueel in de grond aanwezige bestaande palen die gevolgen kunnen hebben op de funderingsconstructie

Calculatie gegevens

Onderdeel	Betonsterkte	Milieuklasse	Wapeningshoeveelheid
funderingsbalken tussen as H en L	C28/35	XC2	120kg/m³
poeren keldervloer	C28/35	XC2	150kg/m³
keldervloer/liftput/vloer hellingbaan	C20/25	XD2	130kg/m³ *
kelderwanden hollewand-systeem (denk aan consistentie betonmengsel i.v.m. spouwvulling + verdichten)	C20/25/ C28/35	XC3	70kg/m³
kolommen / kolomschijven	C45/55	XC1	250kg/m³
betonbalken kelderdek (betrokken op volle hoogte: incl. vloerdikte)	C28/35	XC1	240kg/m³
betonwanden vanaf kelderdek(250 en 300)	C28/35	XC1	70kg/m³
kolomschijven vanaf kelderdek(200 en 250)	C35/45	XC1	240kg/m³
prefab trappen/bordessen	C35/45	XC3	opgave leverancier
prefab balkon-/galerijelementen	C35/45	XF4	opgave leverancier
schilvloeren verdiepingen inclusief opstortlaag i.v.m. versterkte stroken + wapening t.b.v. stabiliteit rekening houden met een wapeningstoeslag van **0,5kg/m²**	C28/35	XC1	opgave leverancier hierop toeslag van **5,5kg/m²** dakvloer as 1-3/A-C

*** = vloer 'scheurarm' wapenen i.v.m. monoliete afwerking**

Hoofddraagconstructie : **120** minuten brandwerendheidseis

Benaming dragende wanden, kolommen en liggers

Aanduiding staalprofielering (liggers) volgens geldende staal NEN norm.

materiaalsoort:
- BB = betonbalk
- BF = betonnen fundatiestrook
- BPW = bekistingplaatwand
- BK = betonkolom
- BV = betonvloer (ihw)
- BW = betonwand
- GL = gelamineerde ligger
- HSB = houtskeletbouw
- HK = houtenkolom
- KM = kalkzandsteen metselwerk (fundatie)
- KPV = kanaalplaatvloer

materiaalsoort:
- LW = kalkzandsteen lijmwerk
- MW = baksteen metselwerk
- PBB = prefabbetonbalk
- PBK = prefabbetonkolom
- PBW = prefabbetonwand
- PBV = prefabbetonvloer (bordessen/balkon/galerij)
- SB = snelbouwsteen metselwerk
- SK = staalkolom
- SBK = staalkolom betongevuld
- BPV = breedplaatvloer

1 / B01 — volgnummer op tekening / tekeningnummer

omschrijving van de wijzigingen	door
A.	JBS
B.	JBS

		wijz.	datum
project	Brouwerspoort Kerkplein te Veenendaal	A	20-10-2009
onderdeel	Overzicht keldervloer	B	15-01-2010
opdrachtgever	Koningsveen Projectontwikkeling B.V		
architect	Huibers & Jarring Architecten BNA		
schaal	1 : 100	datum	16-10-2009
tekenaar	J. Bos		
formaat	A1	projectleider	A.M.L.M. Geelen
constructeur	A.M.L.M. Geelen		

BARTELS INGENIEURS VOOR BOUW & INFRA
Newtonstraat 37b
Postbus 174
3900 AD VEENENDAAL
T 0318 - 51 11 99
F 0318 - 55 11 66
E veenendaal@bartels.nl
W www.bartels.nl
Apeldoorn · Eindhoven · Elst · Enschede · Leeuwarden · Lochem · Utrecht · Veenendaal · Zwijndrecht
BULGARIJE - DUITSLAND - GHANA - IERLAND - POLEN - TURKIJE

fase	BOUWAANVRAAG
status	DEFINITIEF
projectnummer	VL01948
bladnummer	B002
wijziging	B

H:\VL01948\TEKENINGEN\VL01948_DO.rvt

Bijlage 2

Historische informatie

Projectnaam	AP04 Brouwersstraat Veenendaal
Kenmerk	R01-76821-RSC
Datum	18 februari 2014

6 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

Uit de gegevens van de opdrachtgever blijkt dat alleen grondverzet zal plaatsvinden ter plaatse van de te graven parkeerkelder. De verontreinigingen op het westelijk terreindeel (vermoedelijk gerelateerd aan de aanwezigheid van een slootdemping) vallen buiten de locatie waar grondverzet zal plaatsvinden. Tevens bevinden de meest sterke verontreinigingen zich op de rand of net buiten de onderzoekslocatie. In het kader van de bouwaanvraag is het ons inziens dan ook niet noodzakelijk om de betreffende verontreinigingen verder in kaart te brengen. In overleg tussen de opdrachtgever en de gemeente Veenendaal zal worden overlegd hoe verder om te gaan met de verontreiniging langs de westelijke perceelsgrens.

Door het deelgebied, waar wel grondverzet zal plaatsvinden, loopt een gedempte sloot. In de betreffende slootdemping zijn in voorgaand onderzoek zintuiglijk olieproducten, puin en baksteen waargenomen. In het mengmonster van de zintuiglijk verontreinigde bodemlaag (demping van 0,5 tot 2,0 m-mv) zijn licht verhoogde gehalten aan zware metalen, PAK en minerale olie en een sterk verhoogd gehalte aan zink aangetoond. In onderhavig onderzoek is in de slootdemping zintuiglijk olie waargenomen en in de betreffende bodemlaag (1,5-2,0 m-mv) is een sterk verhoogd gehalte aan minerale olie aangetoond.

Gezien de aard van dempingen en de verschillende typen verontreinigingen aangetoond in de slootdemping is het aannemelijk dat de verontreinigingen heterogeen verspreid zijn in het dempingsmateriaal. In die zin achten wij het in het kader van onderhavig onderzoek dan ook niet zinvol de verontreinigingen in de slootdemping verder in kaart te brengen. Ook vanwege het feit dat de betreffende slootdemping, voor zover binnen de damwand toch in z'n geheel wordt verwijderd.

Uit de gegevens van voorgaand en huidig onderzoek, uitgaand van sterk verontreinigd dempingsmateriaal in de bodemlaag variërend tussen 0,5 en 2,0 m-mv over een lengte van circa 40 m met een gemiddelde breedte van 2 m, wordt geconcludeerd dat het een geval van ernstige bodemverontreiniging betreft.

Uit voorgaand onderzoek is gebleken dat voor het overig te ontgraven deel van de locatie in de bovengrond (0-0,5 m-mv) met lichte bijmengingen met puin ten hoogste licht verhoogde gehalten aan zware metalen en PAK worden aangetoond. In de zintuiglijk schone ondergrond worden geen verhoogde gehalten voor de onderzochte stoffen aangetoond.

In onderhavig onderzoek is geen asbest in de bodem aangetroffen.

Geadviseerd wordt om de slootdemping (dempingsmateriaal) onder milieukundige begeleiding gescheiden te laten ontgraven van het overige te ontgraven deel, en de ontgraving van het dempingsmateriaal op basis van zintuiglijke waarnemingen te laten plaatsvinden. Hieraan voorafgaand zal een saneringplan opgesteld dienen te worden, waarbij rekening wordt gehouden met de beperkte grondwater verontreiniging met nikkel, vlakbij de slootdemping. Geadviseerd wordt om de grond van het niet verontreinigde deel (dus zonder de slootdemping) ofwel in-situ dan wel in depot te laten keuren zodat de afzetmogelijkheden kunnen worden bepaald.

4 UITVOERING BODEMSANERING

4.1 VOORBEREIDING UITVOERING

4.1.1 Saneringsrijp maken terrein

De aanwezige panden ter plaatse van de saneringslocaties dienen te worden gesloopt. Het eventueel verwijderen van aanwezig fundatiemateriaal (zintuiglijk schoon) maakt onderdeel uit van de sloopwerkzaamheden, maar dient, wanneer ter plaatse van de dempingen dieper dan 0,5 m-mv wordt gegraven, onder milieukundig toezicht plaats te vinden.

De locatie zal tijdens de uitvoering rondom worden afgezet met bouwhekken. Door middel van waarschuwingsborden wordt aangegeven dat op de locatie een bodemsanering in uitvoering is en dat het voor onbevoegden verboden is om het werkterrein te betreden.

4.1.2 Inrichten werkterrrein

Tijdens de sanering worden op of nabij de saneringslocatie een decontaminatie-unit op zodanige wijze geplaatst, dat sprake is van een duidelijke schoon-vuilzone. Een deel van de saneringslocatie wordt ingericht als opslagterrein voor materieel en materialen.

4.2 ONTGRAVING EN AANVULLING

4.2.1 Ontgraving

Op de ontwikkellocatie (2.400 m^2) vindt ontgraving plaats binnen de damwanden tot circa 3,5 m-mv. De feitelijke diepte van de ontgraving is afhankelijk de exacte plannen van de realisatie van de ondergrondse parkeergarage. Een beperkt deel van de vrijkomende grond is als gevolg van bijmengingen ernstig verontreinigd.

Ten aanzien van de ontgraving wordt onderscheid gemaakt in drie aparte grondstromen.

1. Dempingsmateriaal met sterke bijmengingen met puin, kooldeeltjes, minerale olie etc.
2. De aanwezige licht verontreinigde bovengrond
3. Vermoedelijke schone ondergrond

1: Dempingmateriaal met sterke bijmengingen van met puin, kooldeeltjes etc

In de onderzoeken is aangetoond dat binnen het terrein gedempte sloten aanwezig zijn, welke als gevolg van bijmengingen als sterk verontreinigd worden aangemerkt. Het dempingsmateriaal binnen de damwand wordt onder milieukundig toezicht verwijderd en zo spoedig mogelijk afgevoerd naar een erkend verwerker.

Het verwijderen van de betreffende slootdempingen vindt alleen plaats binnen de aan te brengen damwandkuip die voor de realisatie van de ondergrondse parkeergarage wordt geplaatst. Naar verwachting komt 150 à 200 m^3 dempingmateriaal vrij.

2: De aanwezige licht verontreinigde bovengrond

De bovengrond met lichte bijmengingen lijkt in aanmerking te kunnen komen voor hergebruik. Na de sloop wordt een in-situ partijkeuring uitgevoerd om de definitieve mogelijkheden van de afzet van de grond te kunnen bepalen. Geschat wordt dat binnen de damwandkuip (circa 1.900 m^2) 950 m^3 (vast) licht verontreinigd zand vrijkomt.

3: Vermoedelijk schone ondergrond

De ondergrond met uitzondering van de betreffende slootdempingen lijkt in aanmerking te kunnen komen voor hergebruik (als schone grond). Na de sloop wordt een in-situ partijkeuring uitgevoerd om de definitieve mogelijkheden van de afzet van de grond te kunnen bepalen. Ingeschat wordt dat binnen de damwandkuip (circa 1.900 m^2) 5.700 m^3 (vast) schoon zand vrijkomt. Hierbij is uitgegaan van een gemiddelde ontgravingdiepte van 3,5 m-mv binnen de damwandkuip.

31 aug 2010

provincie :: Utrecht

Afdeling Vergunningverlening

Aan:
Hooghveen B.V.
T.a.v. de directie
Koningsschot 41
3905 PR VEENENDAAL

Pythagoraslaan 101
Postbus 80300
3508 TH Utrecht

Tel. 030-2583306
Fax 030-2582990
http://www.provincie-utrecht.nl

Datum	27 augustus 2010
Nummer	80866947
Uw brief van	-
Uw nummer	-
Bijlage	1

Team	Bodem en Water
Referentie	Y.G. de Vries
Doorkiesnummer	030 258 3257
Faxnummer	030 258 2990
E-mailadres	bodemloket@provincie-utrecht.nl
Onderwerp	Beschikking Brouwersstraat-Tuinstraat te Veenendaal, code UT034500280

Geachte heer / mevrouw,

Hierbij ontvangt u een kopie van de beschikking aan Koningsveen Projectontwikkeling B.V..

Mocht u vragen hebben over de beschikking, dan kunt u contact opnemen met mevrouw J. van 't Hoog van de afdeling Vergunningverlening, telefoonnummer 030 258 2563.

Hoogachtend,
Gedeputeerde Staten van Utrecht,
namens hen,

Y.G. de Vries
projectmedewerker team Bodem en Water

provincie :: Utrecht

VERZONDEN 27 AUG 2010

Afdeling Vergunningverlening

Pythagoraslaan 101
Postbus 80300
3508 TH Utrecht

Tel. 030-2583306
Fax 030-2582990
http://www.provincie-utrecht.nl

Aan:
Koningsveen Projectontwikkeling B.V.
T.a.v. de heer W. Benus
Postbus 115
3900 AC VEENENDAAL

Datum	26 augustus 2010
Nummer	80866947
Uw brief van	-
Uw nummer	-
Bijlage	-

Team	Bodem en Water
Referentie	J. van 't Hoog
Doorkiesnummer	030 258 2563
Faxnummer	030 258 2990
E-mailadres	bodemloket@provincie-utrecht.nl
Onderwerp	Beschikking ernst en spoedeisendheid en instemming deelsaneringsplan Brouwersstraat-Tuinstraat te Veenendaal, code UT0345/00280

Geachte heer Benus,

1 Inleiding

Wij, Gedeputeerde Staten van Utrecht, hebben op 20 juli 2010 een melding als bedoeld in artikel 28 van de Wet bodembescherming (Wbb) ontvangen van uw adviseur Aveco De Bondt Ingenieursbedrijf, namens u. U bent van plan om, in verband met een voorgenomen aanleg van een parkeerkelder ter plaatse van een aantal percelen gelegen aan de Brouwersstraat/Tuinstraat in Veenendaal, een gedeelte van een ernstige bodemverontreiniging te saneren dan wel handelingen te verrichten als gevolg waarvan de verontreiniging van de bodem wordt verminderd of verplaatst.

Bij deze melding zijn diverse bodemonderzoeksrapporten en een saneringsplan gevoegd. Deze rapporten (en eventueel andere relevante stukken) zijn opgesomd in paragraaf 4.1 van deze beschikking.

De kadastrale percelen waarvan de bodem is onderzocht en waar verontreiniging is aangetoond, zijn:

Kadastrale gemeente	*Sectie*	*Nummer*
Veenendaal	D	8439 (deels)
Veenendaal	D	9122 (deels)
Veenendaal	D	8437 (deels)
Veenendaal	D	9033 (deels)

De locatie is aangegeven op de kadastrale kaart in paragraaf 10.

2 Beschikking

Wij hebben de hierboven bedoelde bodemonderzoeksrapporten en het saneringsplan op volledigheid en op inhoud beoordeeld. Aan de hand van deze gegevens besluiten wij het volgende.

Ter plaatse van de hierboven genoemde percelen is sprake van een geval van ernstige verontreiniging als bedoeld in artikel 29 lid 1, van de Wet bodembescherming. Het geval binnen de perceelsgrenzen maakt deel uit van een groter geval van ernstige bodemverontreiniging.

Gelet op het huidige of het toekomstige gebruik van deze ernstig verontreinigde bodem is er geen sprake van zodanige risico's voor mens, ecosysteem en/of verspreiding van de verontreiniging dat spoedige sanering als bedoeld in artikel 37 van de Wet bodembescherming, noodzakelijk is.

Op grond van artikel 40 van de Wet bodembescherming stemmen wij in met het deelsaneringsplan. Met toepassing van dit artikellid verbinden wij in paragraaf 5 en verder van deze beschikking voorschriften aan onze instemming.

Indien meer dan vijf jaar na afgifte van deze beschikking pas wordt gestart met de uitvoering van de deelsanering dienen zowel de verontreinigingssituatie als het deelsaneringsplan te worden geactualiseerd en door ons worden goedgekeurd.

3 Inspraak

Bij de voorbereiding van deze beschikking hebben wij met toepassing van artikel 6.1 lid 3 van de Provinciale milieuverordening Utrecht, afgezien van de procedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb). We hebben dan ook geen ontwerpbeschikking ter inzage gelegd.

Van deze beschikking wordt een publicatie gedaan in een plaatselijk huis-aan-huis blad.

4 Overwegingen die ten grondslag liggen aan deze beschikking

4.1 Rapporten

De volgende rapporten liggen ten grondslag aan deze beschikking:

- Verkennend bodemonderzoek Nieuwbouwlocatie 5 Brouwersstraat te Veenendaal, opgesteld oor Aveco de Bondt, referentie: 050092, d.d. 02-05-2005;
- Aanvullend onderzoek overdracht blok 5 Brouwerspoort te Veenendaal, opgesteld door Ingenieursbureau Land, referentie: R01-75666-ROS, d.d. 04-07-2007;
- Verkennend onderzoek Riolering Tuinstraat Noord, opgesteld door Ingenieursbureau Land, referentie: onbekend, juli 2007;
- Bodemonderzoek Brouwersstraat te Veenendaal, opgesteld door door Aveco de Bondt Ingenieursbedrijf, referentie: 100409, 29 april 2010;
- Deelsaneringsplan Brouwersstraat te Veenendaal, opgesteld door Aveco de Bondt Ingenieursbedrijf, referentie: 101048, 16 juli 2010.

4.2 *Toetsingskader geval van ernstige bodemverontreiniging*

Van een geval van verontreiniging is sprake indien de verontreiniging van de bodem betrekking heeft op grondgebieden die vanwege die verontreiniging, de oorzaak of de gevolgen daarvan in technische, organisatorische en ruimtelijke zin met elkaar samenhangen (zie artikel 1 van de Wet bodembescherming).

Van een geval van ernstige bodemverontreiniging is sprake als in minimaal 25 m^3 bodemvolume in het geval van grond- of sedimentverontreiniging of in 100 m^3 bodemvolume in het geval van grondwaterverontreiniging voor tenminste één stof de gemiddelde gemeten concentratie hoger is dan de interventiewaarde (zie Circulaire bodemsanering 2009, Stcrt. 2009, 67).

4.3 *Verontreinigingen grond en grondwater*

Uit de hierboven aangehaalde bodemonderzoeksrapporten blijkt dat in de grond van de in paragraaf 1 genoemde percelen zware metalen, PAK en minerale olie zijn aangetroffen in gemiddelde concentraties die hoger zijn dan de vastgestelde interventiewaarden.

Binnen de onderzoekslocatie zijn diverse slootdempingen aanwezig. Het dempingsmateriaal is heterogeen verontreinigd met zware metalen en PAK en plaatselijk sterk met minerale olie. Het betreft een verontreinigde bodemlaag vanaf circa 0,5 m-mv tot circa 2,0 m-mv over een traject van circa 40 meter. De omvang van de verontreiniging is in het horizontale en verticale vlak binnen de perceelsgrenzen danwel het plangebied volledig vastgesteld. De gedempte watergang bevindt zich in een gebied waar meerdere watergangen een vergelijkbare bodemkwaliteit hebben en maakt derhalve deel uit van een groter geval van ernstige bodemverontreiniging.

Verder is in het grondwater binnen de damwandkuip nikkel aangetoond in een concentratie boven de interventiewaarde. De omvang hiervan is niet volledig vastgesteld. Gezien de voorgenomen werkzaamheden is in overleg met de afdeling vergunningverlening van de Provincie Utrecht besloten om verder geen aanvullend onderzoek te verrichten. Reden hiervoor is onder andere dat in het grondwater in de overige peilbuizen binnen de onderzoekslocatie slechts licht verhoogde concentraties aan nikkel worden aangetroffen. Op basis van deze gegevens wordt aangenomen dat het waarschijnlijk een zeer lokale nikkelverontreiniging betreft.

De omvang van de verontreinigingen in de grond is op basis van de interventiewaardecontour aangegeven op de kadastrale kaart die is opgenomen in hoofdstuk 10.

<u>Conclusie</u>
Omdat de gemiddelde concentratie gemeten in grond in minimaal 25 m^3 hoger is dan de interventiewaarde voor deze stoffen is er sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging.
De verrichte bodemonderzoeken voldoen naar het oordeel van ons college aan de daartoe bij of krachtens de Wet bodembescherming gestelde eisen.

4.4 Risicobeoordeling, spoedeisendheid en saneringstijdstip

Het toetsingskader voor de risicobeoordeling is vastgelegd in de Circulaire bodemsanering 2009, Stcrt. 2009, 67. De standaard en locatiespecifieke risicobeoordeling betreffen de vraag of de aangetroffen ernstige verontreiniging al dan niet onaanvaardbare risico's oplevert voor de mens, het ecosysteem of van verspreiding, gelet op de huidige of toekomstige gebruiksfunctie van de onderhavige percelen.

Uit de risicobeoordeling die is uitgevoerd voor de stoffen lood, zink en PAK in de grond blijkt dat er geen sprake is van humane, ecologische en verspreidingsrisico's. Uit de risicobeoordeling die is uitgevoerd voor de grondwaterverontreiniging met nikkel blijkt dat er eveneens geen sprake is van humane, ecologische en verspreidingsrisico's.

5 Saneringsdoelstelling

5.1 Algemeen

De saneringsdoelstelling dient er volgens artikel 38 van de Wet bodembescherming primair op gericht te zijn:

- de verontreinigde bodem in ieder geval geschikt te maken voor de gebruiksfunctie;
- het risico van verspreiding van de verontreiniging zoveel mogelijk te beperken;
- de nazorg en gebruiksbeperkingen, bedoeld in artikel 39d van de Wet bodembescherming zoveel mogelijk te beperken.

In artikel 39 van de Wet bodembescherming is voorgeschreven waaraan een saneringsplan moet voldoen.

5.2 Immobiele verontreiniging en terugsaneerwaarde

De toekomstige gebruiksfunctie van de onderhavige saneringslocatie is: "wonen" of "bebouwing en verharding".

Ten behoeve van de aanleg van de parkeerkelder zullen damwanden tot een diepte van circa 8,0 m-mv worden aangebracht. De ontgraving van de grond vindt binnen de damwanden plaats tot circa 3,5 m-mv. De verontreinigde gedempte watergangen binnen de damwanden zullen volledig worden ontgraven en afgevoerd naar een erkend verwerker. Naar verwachting komt circa 150 à 200 m^3 verontreinigd dempingsmateriaal vrij. Van de overige (niet tot licht verontreinigde) vrijkomende grond zal, na een in-situ partijkeuring, worden bepaald wat de mogelijkheden zijn. Indien nodig zal grond met kwaliteitsklasse wonen worden toegepast.

Ten behoeve van de ontgraving zal een bemaling worden toegepast. Aangezien de peilbuis met de nikkelverontreiniging zich niet binnen de damwandkuip bevindt zou dit geen problemen moeten opleveren. Na afronding van de sanering zal buiten de damwandkuip een peilbuis worden geplaatst en het grondwater worden onderzocht op nikkel.

5.3 Nazorg en gebruiksbeperkingen (globaal)

Binnen de damwandkuip zal geen sterk verontreinigde dempingsmateriaal achterblijven. Buiten de damwandkuip blijft wel sterk verontreinigde dempingsmateriaal achter. Hier rust een nazorgverplichting op. De nazorgverplichting houdt het volgende in:

- eventuele bouwplannen en/of voorgenomen graafactiviteiten in de grond buiten de damwandkuip dienen te worden gemeld bij het bevoegd gezag. In dergelijke situaties dient voorafgaand aan de uitvoering hiervan een (deel)-saneringsplan of, indien van toepassing, een BUS-melding te worden ingediend.

Conclusie

Het saneringsplan voldoet aan de eisen die bij of krachtens de Wet bodembescherming zijn gesteld. Wij stemmen daarom in met het saneringsplan.

6 Saneringsuitvoering

De sanering wordt, indien van toepassing, uitgevoerd overeenkomstig:

- de Beoordelingsrichtlijn uitvoering bodemsanering: BRL SIKB 7000 van de Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer (SIKB);
- het SIKB protocol 7001: Uitvoering van landbodemsanering met conventionele methoden;
- het SIKB protocol 7002: Uitvoering van landbodemsanering met in-situ methoden;
- BRL SIKB 1000: Monsterneming bij partijkeuringen.

De onderzoeken, de uitvoering van de sanering en de milieukundige begeleiding als bedoeld in deze beschikking moeten worden uitgevoerd door een persoon of instelling die op grond van het Besluit bodemkwaliteit beschikt over een erkenning voor het uitvoeren van de betrokken werkzaamheden.

7 Melding start en wijzigingen saneringswerkzaamheden

In verband met een mogelijk controlebezoek van één van onze medewerkers moet het tijdstip van de feitelijke start van de bodemsanering tenminste twee weken vóór de start bij ons worden gemeld. Dat kan:

- schriftelijk: Gedeputeerde Staten van Utrecht, Afdeling Handhaving, Postbus 80300, 3508 TH Utrecht, of
- per fax: via de fax van de Afdeling Handhaving, 030 - 258 3106 of
- per e-mail: handhavingbodem@provincie-utrecht.nl.

Ook dient u bij deze melding de volgende gegevens aan te leveren:

- geplande einddatum van de sanering;
- de naam van de aannemer die de saneringswerkzaamheden gaat uitvoeren;
- de naam van het bureau en de persoon die de saneringswerkzaamheden milieukundig begeleiden.

Voor de startmelding dient u gebruik te maken van ons meldingsformulier. Deze kunt u downloaden via onze website www.provincie-utrecht.nl (loket/vergunningen/bodemverontreiniging en saneren/meld bodemverontreiniging/documenten en downloads).

Als u vooraf of tijdens de werkzaamheden wilt of moet afwijken van het saneringsplan, dan moet u ons hiervan direct op de hoogte stellen. Ook dit dient u te doen bij de Afdeling Handhaving, via één van bovengenoemde mogelijkheden. Daarnaast attenderen wij u erop, dat bij onvoorziene omstandigheden tijdens de uitvoering van de sanering, met ons overlegd moet worden.

8 Opslag en aan- en afvoer van grond

Voor de tijdelijke opslag van verontreinigde grond gelden minimaal de volgende eisen:

- Het is niet toegestaan een depot voor de opslag van bij de sanering vrijkomend materiaal in werking te hebben na het beëindigen van de grondsanering.
- Het is niet toegestaan partijen verontreinigde grond van verschillende kwaliteit en samenstelling te mengen.
- Partijen verontreinigde grond moeten naar aard, samenstelling en verontreiniging in te onderscheiden deelpartijen te worden opgeslagen. Tussen deze deelpartijen dient een afstand van tenminste één meter te worden aangehouden of een fysieke scheidingswand te worden aangebracht.
- Vrijgekomen asbesthoudende grond of bodemmateriaal dient uiterlijk vier werkweken na het vrijkomen afgevoerd te worden naar een erkende verwerker (conform BRL 7500).
- Wij wijzen u er op, dat de sanering niet eerder als afgerond wordt beschouwd dan nadat de ernstig verontreinigde en reinigbare grond en/of baggerspecie is afgevoerd naar een volgens BRL SIKB 7500 gecertificeerde en door SenterNovem erkende verwerker.

9 Milieukundige begeleiding

De werkzaamheden worden milieukundig begeleid. De milieukundige begeleiding wordt, indien van toepassing, uitgevoerd overeenkomstig:

- de beoordelingsrichtlijn milieukundige begeleiding: BRL SIKB 6000 van de SIKB;
- het VKB-protocol 6001: Milieukundige begeleiding en evaluatie landbodemsanering met conventionele methoden van de SIKB;
- het VKB-protocol 6002: Milieukundige begeleiding en evaluatie landbodemsanering met in situ methoden.

De milieukundig toezichthouder dient, in uw opdracht, na afloop van de sanering een evaluatierapport op te stellen dat voldoet aan de eisen van de provincie Utrecht. U dient het evaluatierapport in ieder geval binnen 3 maanden na afloop van de bodemsanering bij ons college aan te leveren, in drievoud. Het verslag kan worden gezonden aan de provincie Utrecht, afdeling Vergunningverlening, Postbus 80300, 3508 TH Utrecht.

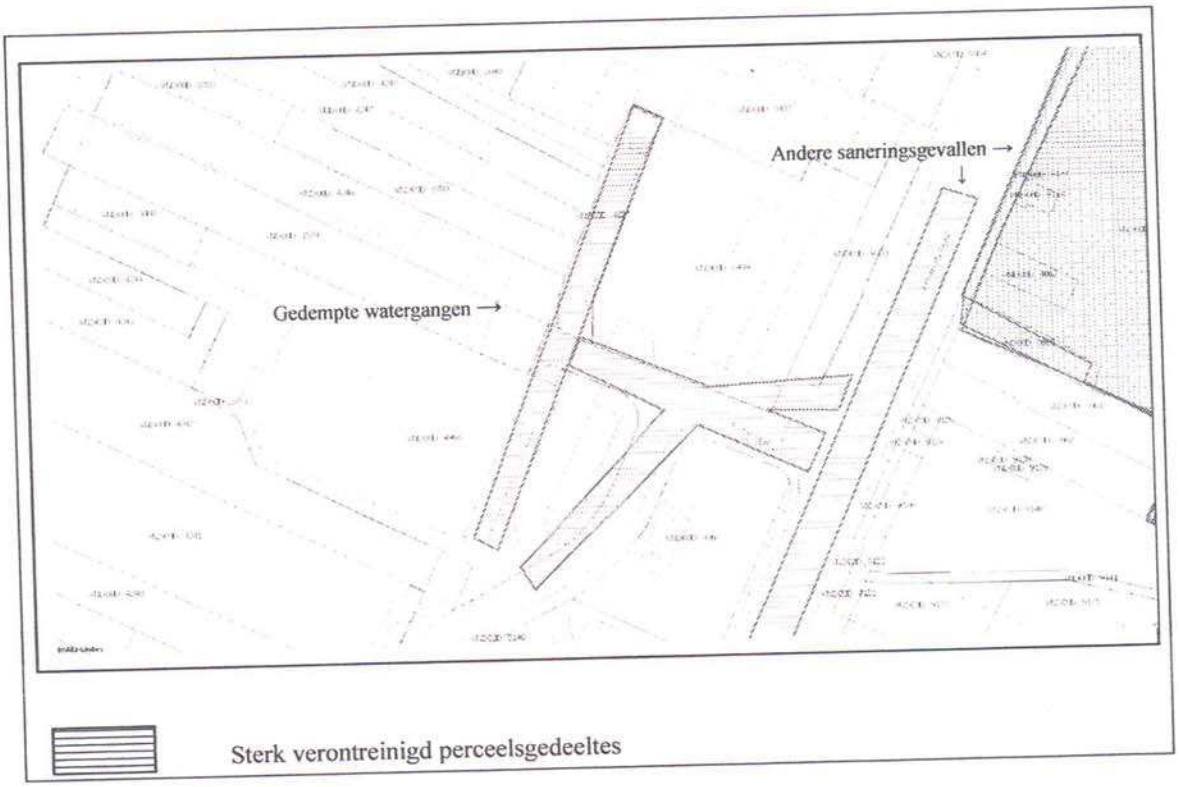
10 Kadastrale inschrijving

Krachtens het bepaalde in artikel 55 Wet bodembescherming zal ons college een afschrift van dit besluit, met een kadastrale kaart van het perceel waarop dit besluit betrekking heeft, ter inschrijving aanbieden aan de Rijksdienst van het Kadaster team Wkpb. Het besluit wordt ingeschreven op basis van de interventiewaarde-contour van de verontreiniging in de grond. Deze contour is weergegeven op bijgevoegde kadastrale tekening.

provincie :: Utrecht

De te registreren kadastrale percelen zijn:

Kadastrale gemeente	*Sectie*	*Nummer*
Veenendaal	D	8439 (deels)
Veenendaal	D	9122 (deels)
Veenendaal	D	8437 (deels)
Veenendaal	D	9033 (deels)



11 Bezwaar

Belanghebbenden kunnen binnen zes weken na de bekendmaking tegen dit besluit schriftelijk bezwaar maken. Zij moeten dan een bezwaarschrift indienen bij Gedeputeerde Staten van Utrecht, ter attentie van de secretaris van de Awb-adviescommissie, Postbus 80300, 3508 TH Utrecht.

Na indiening van een bezwaar kan een verzoek om voorlopige voorziening (inclusief schorsing) worden ingediend bij de Voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 ED Den Haag. Aan een verzoek om voorlopige voorziening, zijn kosten verbonden, het griffierecht (zie www.rechtspraak.nl voor de hoogte van het griffierecht).

Onder vermelding van de code UT034500280 kan over deze beschikking nadere informatie worden gevraagd bij de Afdeling Vergunningverlening van onze provincie, telefonisch bereikbaar: 030-2583306.

Tot slot
Gedeputeerde Staten nemen deze beslissing op grond van de door de indiener aangeboden gegevens. Als blijkt dat de overgelegde gegevens onjuist en/of onvolledig zijn, is de provincie Utrecht niet aansprakelijk voor schade die als gevolg daarvan ontstaat, noch voor de kosten van een eventueel opnieuw uit te voeren sanering.

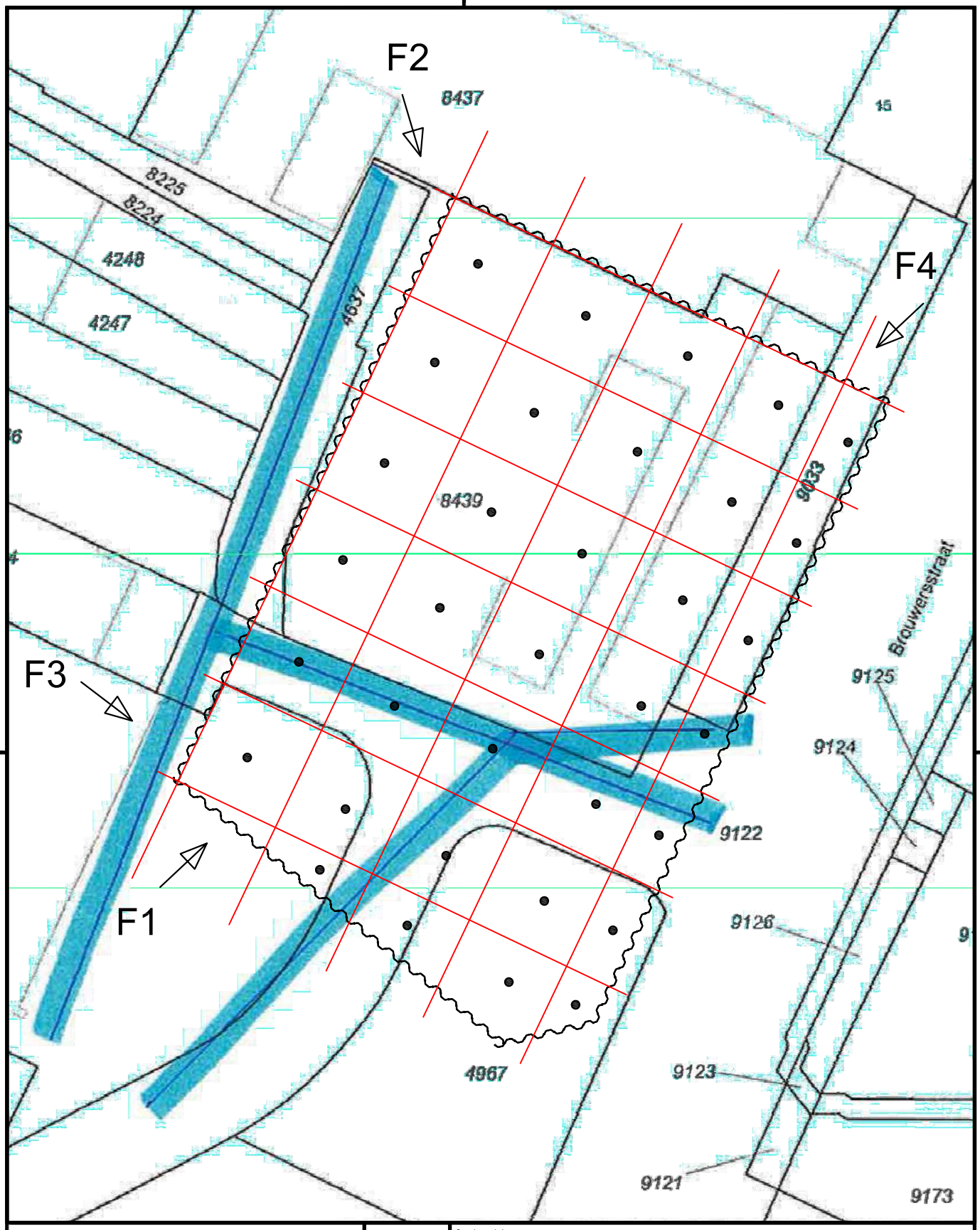
Hoogachtend,
Gedeputeerde Staten van Utrecht,
namens hen,

Mevrouw drs. S. van Gool
Teamleider Bodem en Water

Een kopie van deze brief is verzonden naar:
- Aveco de Bondt B.V. , t.a.v. de heer C. Drost, Postbus 223, 3970 AE DRIEBERGEN-ZEIST
- Gemeente Veenendaal, afd. Bouwen, Wonen en Milieu , t.a.v. mevrouw I. Guiking-Lens, Postbus 1100, 3900 BC VEENENDAAL
- Kadaster team WKPB, Postbus 9015, 6800 DT ARNHEM

Bijlage 3

Situatietekeningen



Verklaring

- Boring ; per boring 3 grepen
- Raster : 8 x 8 m
- Voormalige sloot

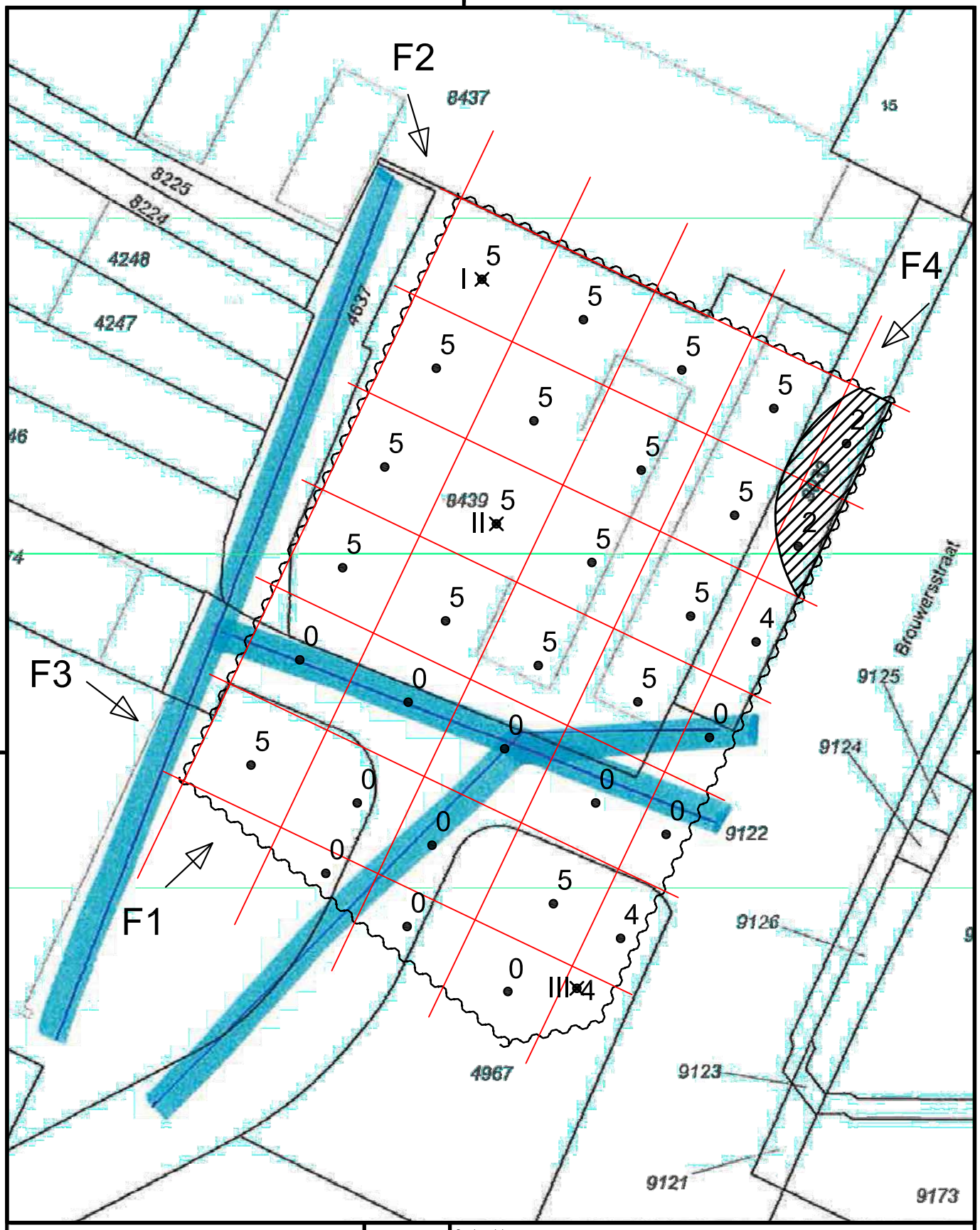
N

Opdrachtgever	**Roseboom Ede BV**
Project	**AP04 Brouwersstraat Veendendaal**
Omschrijving	**Situatietekening, Bovengrond**

Get.	SDE	Schaal	1 : 400	Formaat	A4	Tekeningnummer	76821-01
Datum	17-02-2014	Status	DEFINITIEF	Besteknummer	-		
				Bladnummer	-		
Akk.	RVE			Projectnummer	76821		

ingenieursbureau Land

Ingenieursbureau Land
Morsestraat 15
Postbus 303
6710 BH Ede
Tel: 0318 - 437639



Verklaring

- Boring met aantal grepen
- Proefboring
- F1→ Richting en nummer foto
- Raster : 8 x 8 m
- Puin op circa 2,3 m-mv
- Gedempte sloot

Opdrachtgever	Roseboom Ede BV
Project	AP04 Brouwersstraat Veendendaal
Omschrijving	Situatietekening, Ondergrond

Get.	SDE	Schaal	1 : 400	Formaat	A4	Tekeningnummer
Datum	17-02-2014	Status	DEFINITIEF	Besteknummer	-	76821-02
				Bladnummer	-	
Akk.	RVE			Projectnummer	76821	

ingenieursbureau Land

Ingenieursbureau Land
Morsestraat 15
Postbus 303
6710 BH Ede
Tel: 0318 - 437639

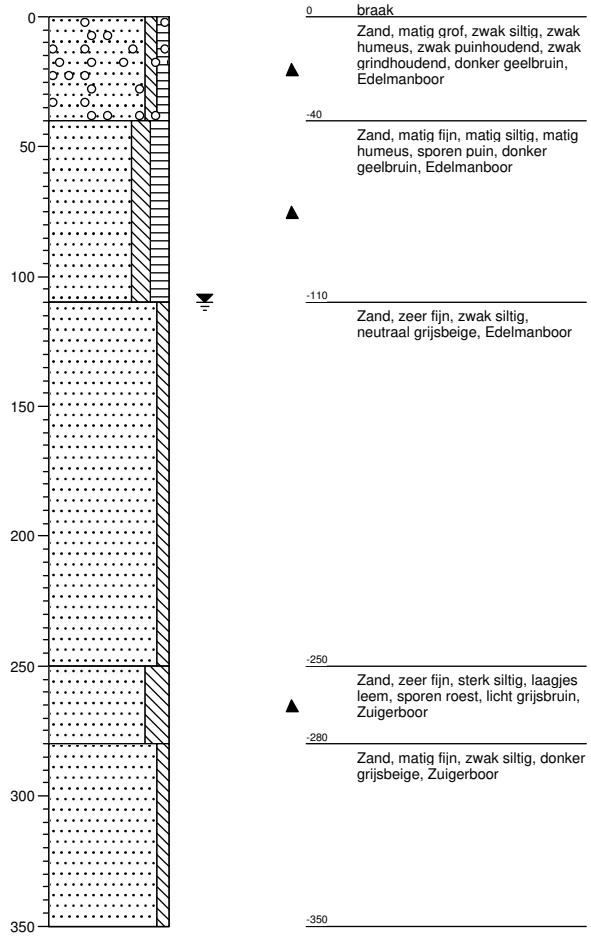
Bijlage 4

Boorprofielen proefboringen

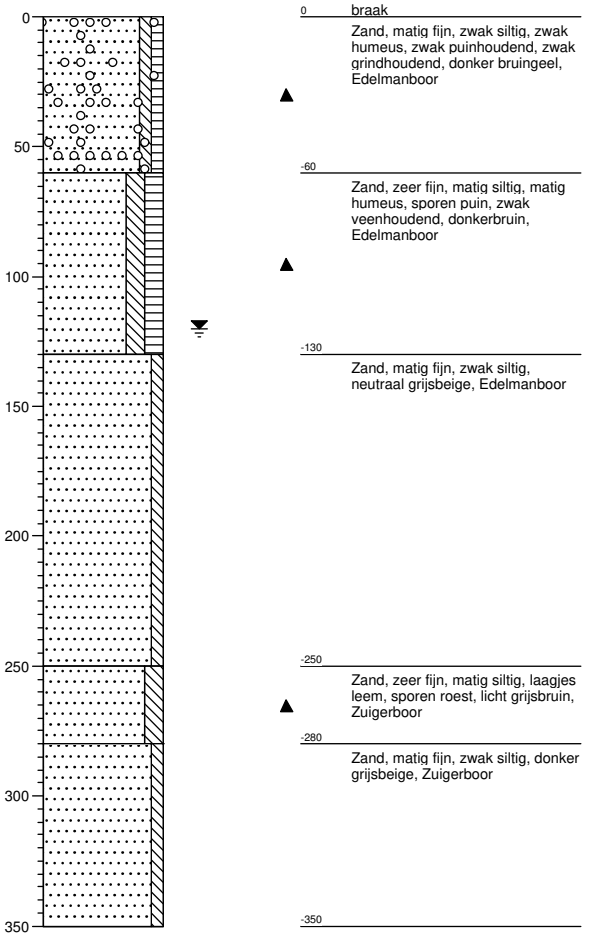
Projectcode: 76821
Projectnaam: AP04 Brouwersstraat Veenendaal

ingenieursbureau Land

Meetpunt: 01



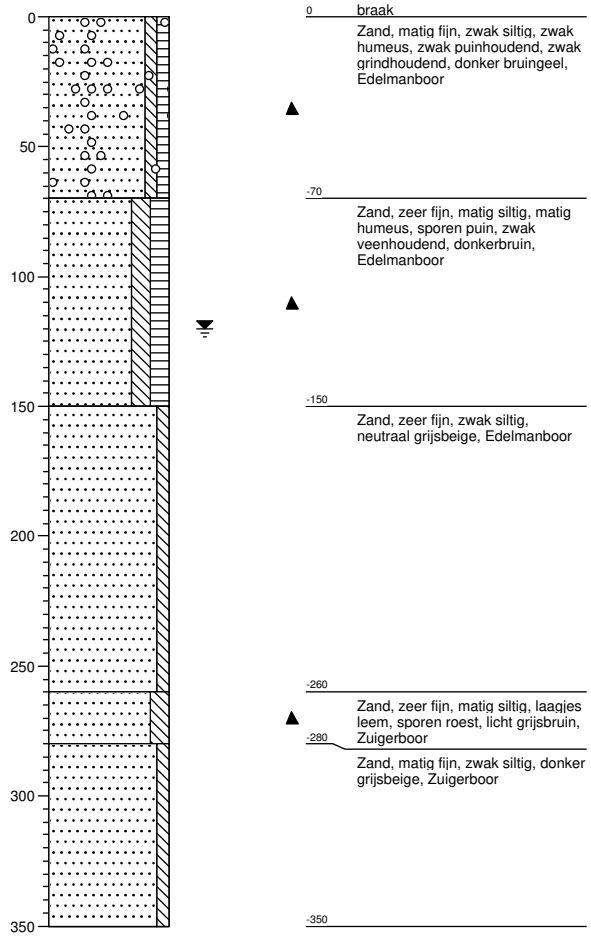
Meetpunt: 02



Projectcode: 76821
Projectnaam: AP04 Brouwersstraat Veenendaal

ingenieursbureau Land

Meetpunt: 03



0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak puinhoudend, zwak grindhoudend, donker bruingeel, Edelmanboor

-70

Zand, zeer fijn, matig siltig, matig humeus, sporen puin, zwak veenhoudend, donkerbruin, Edelmanboor

-150

Zand, zeer fijn, zwak siltig, neutraal grijsbeige, Edelmanboor

-260

Zand, zeer fijn, matig siltig, laagjes leem, sporen roest, licht grijsbruin, Zuigerboor

-280

Zand, matig fijn, zwak siltig, donker grijsbeige, Zuigerboor

-350

Bijlage 5

Foto's



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4

Bijlage 6

Analysecertificaten

Ingenieursbureau Land
T.a.v. Remco Schreuder
Morsestraat 15
6716 AH EDE

Analysecertificaat

Datum: 17-02-2014

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2014014638/1
Uw project/verslagnummer	76821
Uw projectnaam	AP04 Brouwersstraat Veenendaal
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	10-02-2014

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	76821	Certificaatnummer/Versie	2014014638/1
Uw projectnaam	AP04 Brouwersstraat Veenendaal	Startdatum	10-02-2014
Uw ordernummer		Rapportagedatum	17-02-2014/15:52
Datum monstername	10-02-2014	Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	1/2
Monstermatrix	Grond; Bouwstof (BSB/AP04)		

	Analyse	Eenheid	1	2
	Voorbehandeling			
A	Hoeveelheid aangeleverd monster	kg	9.9	9.7
A	Massa percentage artefacten	% (m/m)	<1.0	<1.0
	Bodemkundige analyses			
A	Droge stof	% (m/m)	85.6	86.2
A	Organische stof	% (m/m) ds	2.4	2.4
A	Lutum	% (m/m) ds	1.8	1.9
	Metalen			
A	Barium (Ba)	mg/kg ds	43	40
A	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20
A	Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
A	Koper (Cu)	mg/kg ds	15	14
A	Kwik, niet vluchtig (Hg)	mg/kg ds	0.13	0.13
A	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	7.0	6.8
A	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5
A	Lood (Pb)	mg/kg ds	48	46
A	Zink (Zn)	mg/kg ds	66	64
	Minerale olie			
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<2.0	<2.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	11	8.7
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	6.9	5.4
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
A	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	22	<20
	Polychloorbifenylen, PCB			
A	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
A	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
A	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
A	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
1	BG MM1	7970569
2	BG MM2	7970570

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	76821	Certificaatnummer/Versie	2014014638/1
Uw projectnaam	AP04 Brouwersstraat Veenendaal	Startdatum	10-02-2014
Uw ordernummer		Rapportagedatum	17-02-2014/15:52
Datum monstername	10-02-2014	Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	2/2
Monstermatrix	Grond; Bouwstof (BSB/AP04)		

	Analyse	Eenheid	1	2
A	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
A	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
A	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
A	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 [1)]	0.0049 [1)]
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
A	Naftaleen	mg/kg ds	0.023	0.016
A	Fenanthreen	mg/kg ds	0.92	0.34
A	Anthraceen	mg/kg ds	0.19	0.11
A	Fluorantheen	mg/kg ds	1.7	0.80
A	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.78	0.42
A	Chryseen	mg/kg ds	0.86	0.49
A	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.37	0.22
A	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.68	0.41
A	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.45	0.28
A	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.53	0.32
A	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	6.5	3.4
	Fysisch-chemische analyses			
	Meettemperatuur (pH-CaCl2)	°C	20	20
A	Zuurgraad (pH-CaCl2)		7.3	7.7

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
1	BG MM1	7970569
2	BG MM2	7970570

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2014014638/1

Analytico-nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
7970569					0540026766	BG MM1
7970570					0540026767	BG MM2

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2014014638/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2014014638/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Aangeleverde monsterhoeveelheid	W7101	Voorbehandeling	Cf. AP04 V
Artefacten	W7101	Voorbehandeling	Cf. AP04 V
Droge stof	W7104	Gravimetrie	Cf. AP04-SG-II/SB-I
Organische stof (gloeiverlies)	W7109	Gravimetrie	Cf. AP04-SG-IV cf. NEN 5754
Lutum (fractie < 2 □m)	W7173	Sedimentatie	Cf. AP04-SG-III en cf. NEN 5753
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W7203	GC-FID	Cf. AP04-SG-XI/SB-V en cf. NEN 6978
PCB (7)	W0271	GC-MS	Cf. AP04-SG-X & SB-IV
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. AP04-SG-IX/SB-III & gw.NEN-ISO 18287
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. AP04-SG-IX/SB-III & gw.NEN-ISO 18287
Zuurgraad (pH-CaCl2)	W0524	Potentiometrie	Cf. AP04-SG-I / SB-XI

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Ingenieursbureau Land
T.a.v. Remco Schreuder
Morsestraat 15
6716 AH EDE

Analysecertificaat

Datum: 17-02-2014

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2014014641/1
Uw project/verslagnummer	65001
Uw projectnaam	AP04 Brouwersstraat Veenendaal
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	10-02-2014

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	65001	Certificaatnummer/Versie	2014014641/1
Uw projectnaam	AP04 Brouwersstraat Veenendaal	Startdatum	10-02-2014
Uw ordernummer		Rapportagedatum	17-02-2014/16:22
Datum monstername	10-02-2014	Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	1/2
Monstermatrix	Grond; Bouwstof (BSB/AP04)		

	Analyse	Eenheid	1	2
	Voorbehandeling			
A	Hoeveelheid aangeleverd monster	kg	14.1	14.7
A	Massa percentage artefacten	% (m/m)	<1.0	<1.0
	Bodemkundige analyses			
A	Droge stof	% (m/m)	84.2	84.2
A	Organische stof	% (m/m) ds	0.9	<0.7
A	Lutum	% (m/m) ds	1.4	1.4
	Metalen			
A	Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	<20
A	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20
A	Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
A	Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
A	Kwik, niet vluchtig (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050
A	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	4.7	4.4
A	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5
A	Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10
A	Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	<20
	Minerale olie			
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<2.0	<2.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<6.0	<6.0
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
A	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<20	<20
	Polychloorbifenylen, PCB			
A	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
A	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
A	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
A	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
1	OG MM1	7970579
2	OG MM2	7970580

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	65001	Certificaatnummer/Versie	2014014641/1
Uw projectnaam	AP04 Brouwersstraat Veenendaal	Startdatum	10-02-2014
Uw ordernummer		Rapportagedatum	17-02-2014/16:22
Datum monstername	10-02-2014	Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	2/2
Monstermatrix	Grond; Bouwstof (BSB/AP04)		

	Analyse	Eenheid	1	2
A	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
A	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
A	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
A	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 [1)]	0.0049 [1)]
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
A	Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
A	Fenanthreen	mg/kg ds	0.016	0.036
A	Anthraceen	mg/kg ds	<0.010	0.023
A	Fluorantheen	mg/kg ds	0.024	0.081
A	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.019	0.035
A	Chryseen	mg/kg ds	0.019	0.035
A	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.010	0.012
A	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.016	0.024
A	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.012	0.013
A	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.014	0.015
A	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.15	0.28
	Fysisch-chemische analyses			
	Meettemperatuur (pH-CaCl2)	°C	21	19
A	Zuurgraad (pH-CaCl2)		7.7	7.4

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
1	OG MM1	7970579
2	OG MM2	7970580

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2014014641/1

Analytico-nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
7970579					0540026770	0G MM1
7970580					0540026761	0G MM2

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2014014641/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2014014641/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Aangeleverde monsterhoeveelheid	W7101	Voorbehandeling	Cf. AP04 V
Artefacten	W7101	Voorbehandeling	Cf. AP04 V
Droge stof	W7104	Gravimetrie	Cf. AP04-SG-II/SB-I
Organische stof (gloeiverlies)	W7109	Gravimetrie	Cf. AP04-SG-IV cf. NEN 5754
Lutum (fractie < 2 □m)	W7173	Sedimentatie	Cf. AP04-SG-III en cf. NEN 5753
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W7203	GC-FID	Cf. AP04-SG-XI/SB-V en cf. NEN 6978
PCB (7)	W0271	GC-MS	Cf. AP04-SG-X & SB-IV
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. AP04-SG-IX/SB-III & gw.NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. AP04-SG-IX/SB-III & gw.NEN-ISO 18287
Zuurgraad (pH-CaCl2)	W0524	Potentiometrie	Cf. AP04-SG-I / SB-XI

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage 7

Toetsingen

Toetsing: BoToVa RBK toe te passen bodem partij

Uw projectnummer	76821
Uw projectnaam	AP04 Brouwersstraat Veenendaal
Uw ordernummer	
Datum monstername	10-02-2014
Monsternemer	
Certificaatnummer	2014014638
Startdatum	10-02-2014
Rapportagedatum	17-02-2014

Analyse	Eenheid	1 (BG MM1)	2 (BG MM2)	GSSD gem.	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		2,4	2,4	2,4							
Lutum		1,8	1,9	1,85							
Voorbehandeling											
Hoeveelheid aangeleverd monster	kg	9,9	9,7								
Massa percentage artefacten	% (m/m)	<1,0	<1,0								
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	85,6	86,2								
Organische stof	% (m/m) ds	2,4	2,4								
Lutum	% (m/m) ds	1,8	1,9								
Metalen											
Barium (Ba)	mg/kg ds	43	40	160,8		20					920
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	<0,20	0,2366	<=AW	0,2	0,6	1,2	1,2	4,3	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	<3,0	7,383	<=AW	3	15	30	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	15	14	29,59	<=AW	5	40	54	54	190	190
Kwik, niet vluchtig (Hg)	mg/kg ds	0,13	0,13	0,1862	Wonen	0,05	0,15	0,3	0,83	4,8	36
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	7	6,8	20,13	<=AW	4	35	70	70	100	100
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	<1,5	1,05	<=AW	1,5	1,5	3	88	190	190
Lood (Pb)	mg/kg ds	48	46	73,44	Wonen	10	50	100	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	66	64	152,7	Wonen	20	140	200	200	720	720
Minerale olie											
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<2,0	<2,0								
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<3,0	<3,0								
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<3,0	<3,0								
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	11	8,7								
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	6,9	5,4								
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<3,0	<3,0								
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	22	<20	75	<=AW	35	190	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen, PCB											
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	<0,0010								
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	<0,0010								
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	<0,0010								
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	<0,0010								
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	<0,0010								
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	<0,0010								
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	<0,0010								
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0049	0,02042	<=AW	0,0049	0,02	0,04	0,04	0,5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
Naftaleen	mg/kg ds	0,023	0,016								
Fenanthreen	mg/kg ds	0,92	0,34								
Anthraceen	mg/kg ds	0,19	0,11								
Fluorantheen	mg/kg ds	1,7	0,8								
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,78	0,42								
Chryseen	mg/kg ds	0,86	0,49								
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,37	0,22								
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,68	0,41								
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,45	0,28								
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,53	0,32								
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	6,5	3,4	4,955	Wonen	0,35	1,5	3	6,8	40	40
Fysisch-chemische analyses											
Meettemperatuur (pH-CaCl2)	°C	20	20								
Zuurgraad (pH-CaCl2)		7,3	7,7								

Legenda

<=AW: kleiner of gelijk achtergrondwaarde

Eindoordeel: Klasse Wonen

Deze toetsing is met behulp van BoToVa uitgevoerd.
Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Toetsing: BoToVa RBK toe te passen bodem partij

Uw projectnummer	65001
Uw projectnaam	Melmseweg Veenendaal
Uw ordernummer	
Datum monstername	10-02-2014
Monsternemer	
Certificaatnummer	2014014641
Startdatum	10-02-2014
Rapportagedatum	17-02-2014

Analyse	Eenheid	1 (OG MM1)	2 (OG MM2)	GSSD gem.	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		0,9	0,7	0,8							
Lutum		1,4	1,4	1,4							
Voorbehandeling											
Hoeveelheid aangeleverd monster	kg	14,1	14,7								
Massa percentage artefacten	% (m/m)	<1,0	<1,0								
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	84,2	84,2								
Organische stof	% (m/m) ds	0,9	<0,7								
Lutum	% (m/m) ds	1,4	1,4								
Metalen											
Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	<20	54,25		20					920
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	<0,20	0,241	<=AW	0,2	0,6	1,2	1,2	4,3	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	<3,0	7,383	<=AW	3	15	30	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5,0	<5,0	7,241	<=AW	5	40	54	54	190	190
Kwik, niet vluchtig (Hg)	mg/kg ds	<0,050	<0,050	0,05029	<=AW	0,05	0,15	0,3	0,83	4,8	36
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	4,7	4,4	13,27	<=AW	4	35	70	70	100	100
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	<1,5	1,05	<=AW	1,5	1,5	3	88	190	190
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10	11,02	<=AW	10	50	100	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	<20	33,22	<=AW	20	140	200	200	720	720
Minerale olie											
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<2,0	<2,0								
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<3,0	<3,0								
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<3,0	<3,0								
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<6,0	<6,0								
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<3,0	<3,0								
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<3,0	<3,0								
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<20	<20	70	<=AW	35	190	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen, PCB											
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	<0,0010								
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	<0,0010								
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	<0,0010								
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	<0,0010								
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	<0,0010								
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	<0,0010								
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	<0,0010								
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0049	0,0245	<=AW	0,0049	0,02	0,04	0,04	0,5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	<0,010								
Fenanthreen	mg/kg ds	0,016	0,036								
Anthraceen	mg/kg ds	<0,010	0,023								
Fluorantheen	mg/kg ds	0,024	0,081								
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,019	0,035								
Chryseen	mg/kg ds	0,019	0,035								
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,01	0,012								
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,016	0,024								
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,012	0,013								
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,014	0,015								
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,15	0,28	0,2125	<=AW	0,35	1,5	3	6,8	40	40
Fysisch-chemische analyses											
Meettemperatuur (pH-CaCl2)	°C	21	19								
Zuurgraad (pH-CaCl2)		7,7	7,4								

Legenda

<=AW: kleiner of gelijk achtergrondwaarde

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is met behulp van BoToVa uitgevoerd.
Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Bijlage 8

Monsternemingsplan / formulier

Projectnaam	AP04 Brouwersstraat Veenendaal
Kenmerk	R01-76821-RSC
Datum	18 februari 2014

ingenieursbureau **Land**	**Monsternemingsplan / -formulier**	
	Documentnummer: **F.12.01.01**	Paginanummer: **1**
	Revisiedatum: **29-05-2013**	Vorige revisie: **24-10-2011**

Projectgegevens

Projectnummer	76821	**Naam**	AP04 Brouwersstraat
Locatie	Brouwerspoort	**Plaats**	Veenendaal
Opdrachtgever	Aannemersbedrijf Roseboom BV		
Doel opdracht	bepalen kwaliteit t.b.v. afvoer		
Uitvoerende organisatie	ib Land	**Uitvoeringsdatum**	10-02-2014
Contactpersoon	P. Wagener	**Telefoon**	06-25056940
Begintijd	8:00	**Eindtijd**	12:45

Partijgegevens

	monsternemingsplan	**monsternemingsformulier**
Opdrachtgever is	Uitvoerende aannemer	eigenaar / leverancier / bevoegd gezag /
Aanduiding partij	BG (0-50)	BG (0,0 - 1,3)
Historie - samengesteld ??	nee, 1 ontgraving	4.500
Partijgrootte (m^3 / ton)	circa 780 m^3 / 1.330 ton	2.470 m^3 / 6.000 ton
Bekende verontreinigingen	licht, metalen en PAK	
PBM	standaard	Stfl.
Grondsoort	zand, ~~veen~~ (humeus)	Z3 S1 H2
Vochtpercentage (geschat)	15 %	10% / 15% / 20% /
Maximale korrelgrootte	D95 <16 mm	D95 < 16 mm / ~~D95 > 16~~ mm /
Bepaald middels	aangeleverde gegevens	Zeefproef, 100 gr → 17,4 kg
Bijmengingen	licht puin	
Vorm v.d. partij	in-situ	~~depot~~ / in-situ /
Visuele controle op asbest	niet verwacht, check	ja / ~~nee~~ niet aangetroffen.
Bijzonderheden / aaneengesloten	betreft bovengrond gehele bouwkuip	

Monsterneming

Wijze van monsterneming	Systematisch, 2 x 50 grepen	**Aantal grepen**	102
Indelen in deelpartijen	Ja	**Indeling achtergelaten**	~~ja~~/nee
Monstergrootte	Minimaal 9 kg.	**Gewicht 10 grepen**	2,0 kg
Greepgrootte	Circa 180 gr.		
Afwijkingen monsterplan + motivatie	Nee / ja, motivatie		

Overige monsternemingsgegevens

Apparatuur			Guts Ø … cm / edelman Ø ..7 cm /		
partij	**code**	**verpakt**	**gekoeld**	**gewicht**	**barcode**
BG1	**MM1**	Emmer	✓	9,8 kg	0540026766
BG1	**MM2**	Emmer	✓	9,7 kg	0540026767
Aanleveren aan	Analytico / ~~Omegam~~ / …..		**Definitief:**		
Bijzonderheden					

Kwaliteitscontrole

	monsternemingsplan			**monsternemingsformulier**	
	Naam	**Paraaf**	**Datum**	**Paraaf**	**Datum**
Projectleider	J. Ros		7 feb 2014		18-feb-2014
Aanwezig pers.	B. de Jong		10-2-2014	-	10-2-2014
Gekwalificeerde monsternemer	R. Schreuder		10-02-2014		10-02-2014

Bijlagen: - situatieschets / - foto's / - boorprofielen proefboringen

ingenieursbureau Land	Monsternemingsplan / -formulier	
	Documentnummer: **F.12.01.01**	Paginanummer: **1**
	Revisiedatum: **29-05-2013**	Vorige revisie: **24-10-2011**

Projectgegevens

Projectnummer	76821	**Naam**	AP04 Brouwersstraat
Locatie	Brouwerspoort	**Plaats**	Veenendaal
Opdrachtgever	Aannemersbedrijf Roseboom BV		
Doel opdracht	bepalen kwaliteit t.b.v. afvoer		
Uitvoerende organisatie	ib Land	**Uitvoeringsdatum**	10-02-2014
Contactpersoon	P. Wagener	**Telefoon**	06-25056940
Begintijd	8:00	**Eindtijd**	12:45

Partijgegevens

	monsternemingsplan	**monsternemingsformulier**
Opdrachtgever is	Uitvoerende aannemer	eigenaar / leverancier / bevoegd gezag /
Aanduiding partij	OG 0,50 - 3,5 m-mv	OG (1,3 - 3,5 m-mv.)
Historie - samengesteld ??	nee, 1 ontgraving	
Partijgrootte (m^3 / ton)	ca. 4.300 m^3 / 7.300 ton	3850 m^3 / 6.500 ton
Bekende verontreinigingen	geen	
PBM	standaard	
Grondsoort	zand, ~~veen~~ (humeus)	Zand,
Vochtpercentage (geschat)	15 %	~~10%~~ / 15% / ~~20%~~ /
Maximale korrelgrootte	D95 <16 mm	D95 < 16 mm / ~~D95 > 16 mm~~ /
Bepaald middels	aangeleverde gegevens	geen puin of grind
Bijmengingen	geen	
Vorm v.d. partij	in-situ	~~depot~~ / in-situ /
Visuele controle op asbest	niet verwacht, check	ja / ~~nee~~ niet aangetroffen.
Bijzonderheden / aaneengesloten	betreft de zintuigelijk schone ondergrond, met uitzondering van de slootdempingen	

Monsterneming

Wijze van monsterneming	Systematisch, 2 x 50 grepen	**Aantal grepen**	106
Indelen in deelpartijen	Ja	**Indeling achtergelaten**	~~ja~~ / nee
Monstergrootte	Minimaal 9 kg.	**Gewicht 10 grepen**	2,0 kg
Greepgrootte	Circa 180 gr.		
Afwijkingen monsterplan + motivatie	~~Nee~~ / ja, motivatie betreft traject 1,3 - 3,5 m-mv.		

Overige monsternemingsgegevens

Apparatuur			Guts Ø … cm / edelman Ø 7 cm / Luigeboor……		
partij	**code**	**verpakt**	**gekoeld**	**gewicht**	**barcode**
OG1	**MM1**	Emmer		14,1 kg	0540026770
OG1	**MM2**	Emmer		15,0 kg	0540026761
Aanleveren aan	Analytico / ~~Omegam~~ / …..		**Definitief:**		
Bijzonderheden					

Kwaliteitscontrole

	monsternemingsplan			**monsternemingsformulier**	
	Naam	**Paraaf**	**Datum**	**Paraaf**	**Datum**
Projectleider	J. Ros	[signature]	7-feb-14	[signature]	18-feb-2014
Aanwezig pers.	B. Lenting	[signature]	10-02-2014	-	10-2-2014
Gekwalificeerde monsternemer	R. Schreuder	[signature]	10-2-14	[signature]	10-2-2014

Bijlagen: - situatieschets / - foto's / - boorprofielen proefboringen

Bijlage 9

Tekenvel kritsche functie

Projectnaam	AP04 Brouwersstraat Veenendaal
Kenmerk	R01-76821-RSC
Datum	18 februari 2014

Tekenvel kritische functie

De in-situ keuring ter plaatse van de Brouwersstraat te Veenendaal is uitgevoerd onder leiding van **de heer R. Schreuder,** geregistreerd monsternemer van ingenieursbureau Land te Ede (certificaatnummer EC-SIK-10029 d.d. 16 juni 2011). Hij verklaart hierbij dat de werkzaamheden onafhankelijk zijn uitgevoerd ten opzichte van de opdrachtgever/eigenaar **(in dit geval Rosenboom Ede BV)** conform de eisen van de Beoordelingsrichtlijn 'Monsterneming voor Partijkeuringen' (BRL SIKB 1000) en bijhorend protocol 'Monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie' (VKB-protocol 1001).

Er zijn geen financiële belangen en verbanden met de organisatieonderdelen of personen die zijn belast met de rol van opdrachtgever/eigenaar, zijnde degene die een persoonlijk of zakelijk recht heeft op de bodem, grond, baggerspecie of bouwstof.

Partijkeuring	De heer R. Schreuder	Paraaf	Datum 17-02-2014

GRONDBANK GMG
POSTADRES Postbus 200 6660 AE Elst (GLD.)
BEZOEKADRES Rondweg 29-33 6515 AS Elst (GLD.)
TELEFOON 024-348 88 00 FAX 024-348 88 08
E-MAIL info@k3delta.nl
INTERNET www.k3delta.nl

Grondbank GMG

Rapportage partijkeuring protocol 1001 Partij GMG25043 Nieuwbouwproject Lawickse Hof Wageningen 22 juni 2015

Grondbank GMG B.V.

Grondbank GMG is onderdeel van
K3Delta

Opdracht
Door Aannemingsbedrijf Roseboom Ede BV is aan Grondbank GMG opdracht verleend om een keuring uit te voeren van een partij grond conform BRL SIKB 1000 (versie 8.1, 12 december 2013), keuringsprotocol 1001 Monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie (versie 2.1, 12 december 2013) en de bijbehorende protocollen, NEN-normen en/of richtlijnen. Deze keuring heeft betrekking op zowel chemische parameters als op asbest.

Doel van de keuring
Deze keuring heeft tot doel de milieuhygiënische kwaliteit van de partij grond te bepalen. Op grond van de keuringsresultaten kunnen wij u adviseren omtrent de hergebruiks-mogelijkheden van deze partij.

Omschrijving partij
Het betreft een in depot gelegen partij zand met GMG-projectnummer 25043 en projectnaam Nieuwbouwproject Lawickse Hof Wageningen. De partij heeft een grootte van circa 807 m3 (1292 ton), is vrijgekomen bij bouwwerkzaamheden ter plaatse, en is nu gelegen op een terrein aan de Lijnbaanstraat te Wageningen. De gehele partij bestaat uit 1 deelpartij.

Voorinformatie
Bij het aannemen van de opdracht hebben wij u gevraagd of er relevante voorinformatie van de partij beschikbaar is. Voor zover deze beschikbaar is gesteld, is deze informatie verwerkt in de onderzoeksopzet van de partijkeuring (zie hoofdtuk 1, paragraaf 1.1).

Uitvoering
Grondbank GMG heeft een deel van de opdracht door Certicon Kwaliteitskeuringen B.V. uit laten voeren; dit bedrijf is erkend voor het uitvoeren van deze werkzaamheden.

Conclusie chemisch onderzoek
Grondbank GMG beoordeelt deze partij als MW-Wonen. Conform het generieke kader van het Besluit Bodemkwaliteit is deze partij herbruikbaar als bodem met de kwaliteitsklasse wonen[1] of toepasbaar in een grootschalige bodemtoepassing.

[1] Bij toepassing als landbodem dient de toepasser rekening te houden met zowel de bodemkwaliteits- als de bodemfunctieklasse van de ontvangende bodem. De kwaliteit van de toe te passen partij grond mag niet 'slechter' zijn dan de functieklasse of de bodemkwaliteitsklasse van de ontvangende bodem.

Conclusie chemisch onderzoek
Deze partij komt in aanmerking voor hergebruik. De concentratie asbest is lager dan de restconcentratienorm van 100 mg/kg ds uit het Besluit Bodemkwaliteit. Deze toetsing heeft alleen betrekking op het asbestonderzoek.

paraaf:

CERTICON
KWALITEITSKEURINGEN

Rapportage
Keuringen Grondbank GMG BV

Projectnaam : Nieuwbouwproject Lawickse Hof Wageningen
Projectnummer : GMG 25043

Opdrachtgever: Grondbank GMG BV
Contactpersoon: dhr. W. Sturris

Rapportnummer: P2015-0874 en P2015-0933
Datum: 19 juni 2015

Certicon Kwaliteitskeuringen B.V.
Keplerlaan 14
6716 BS Ede
tel. 0318 – 545000

kwaliteitswaarborg bodembeheer BRL SIKB

Inhoud

1. Inleiding / Werkwijze (AP04-, en asbest onderzoek) / Beoordeling asbest / Conclusies

2. Monsternemingsplan en -Formulier P2015-0874

3. Monsternemingsplan en -Formulier P2015-0933

4. Beoordelingen

5. Foto's
   - Chemisch onderzoek
   - Asbest onderzoek

6. Bijlagen
   - Regionale ligging partij
   - Situatieschets P2015-0874
   - Formulier uitvoering zeefproef P2015-0874
   - Situatieschets P2015-0933
   - Bijlage bij situatieschets P2015-0933
   - Analyseresultaten

Alleen vermenigvuldiging van de hele rapportage is toegestaan

1. Inleiding / Werkwijze / Beoordeling asbest / Conclusies

1.1 Inleiding

Grondbank GMG BV heeft aan Certicon Kwaliteitskeuringen BV opdracht verleend om een depot keuring uit te voeren van een partij grond conform BRL SIKB 1000 (versie 8.1, 12 december 2013), keuringsprotocol 1001 Monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie (versie 2.1, 12 december 2013). Deze keuring heeft betrekking op zowel chemische parameters als op asbest.

Het betreft een partij grond met projectnaam: Nieuwbouwproject Lawickse Hof Wageningen, projectnummer GMG 25043. Bij Certicon is deze opdracht bekend onder opdrachtnummer P2015-0874 (chemisch onderzoek) en P2015-0933 (asbest onderzoek).

De partij heeft een grootte van ca. 1.292 ton en ligt op een terrein aan de Lijnbaanstraat te Wageningen. Het chemisch onderzoek (P2015-0874) en asbestonderzoek (P2015-0933) zijn uitgevoerd op 8 juni 2015.

Deze keuring heeft tot doel het vaststellen van de kwaliteit van de grond om zo te kunnen beoordelen wat de gebruiksmogelijkheden van het materiaal zijn.

De opdrachtgever heeft aangegeven dat het depot afkomstig is van het nieuwbouwproject Lawickse Hof in Wageningen. Van het terrein zijn de volgende onderzoeksrapporten ter beschikking gesteld:

- Rapport bodemonderzoek braakliggend terrein tegenover Lawickse Allee 1-7 te Wageningen, Oranjewoud, 14 maart 2005, kenmerk 153009.20
- Rapport nader bodemonderzoek braakliggend terrein tegenover Lawickse Allee 1-7 te Wageningen, Oranjewoud, augustus 2005, kenmerk 155385
- Eindsituatie bodemonderzoek, Lawickse Allee 1 te Wageningen, 28 november 2011, kenmerk B11.4744.
- Actualisatie bodemonderzoek Lawickse Allee te Wageningen, Aveco de Bondt, 3 april 2012, kenmerk R-GTA/191 11189102
- Saneringsplan sanering tankstation Lawickse Allee 1 te Wageningen, Oranjewoud, 3 april 2012, kenmerk 246419

Uit de rapporten blijkt dat op de herkomstlocatie verhoogde gehalten zware metalen, minerale olie en PAK aanwezig kunnen zijn. Op het terrein tegenover Lawickse Allee 1-7 is tevens een asbestonderzoek uitgevoerd. Daarbij zijn geen gehalten boven de hergebruiksnorm aangetroffen. De herkomstlocatie wordt op basis daarvan als niet-asbestverdacht aangemerkt. Ter plaatse van het tankstation aan de Lawickse Allee 1 is een sanering uitgevoerd waarbij de verontreinigingen met minerale olie en vluchtige aromaten zijn verwijderd. Het depot heeft geen relatie met de uitgevoerde sanering en is niet afkomstig van een gedeelte waar deze verontreinigingen aanwezig waren. Tijdens de monstername zijn zintuiglijk geen waarnemingen gedaan die kunnen duiden op de aanwezigheid van (vluchtige) verontreinigingen. Op basis van voorinformatie zijn de monsters conform AP04 geanalyseerd op het standaard pakket uit het Besluit Bodemkwaliteit. De verwachting is dat de partij in aanmerking komt voor kwaliteitsklasse Wonen.

Grondbank GMG BV heeft opdracht gegeven om de onder 1.2 vermelde parameters te analyseren.

Alleen vermenigvuldiging van de hele rapportage is toegestaan

Het procescertificaat van Certicon en het hierbij behorende kwaliteitskeurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten inzake de monsterneming en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, aan een erkend laboratorium of de opdrachtgever.

Tussen Certicon en de opdrachtgever is geen sprake van een relatie die de onafhankelijkheid en integriteit van Certicon zou beïnvloeden en/of haar werkzaamheden zou kunnen belemmeren.

Certicon is niet verantwoordelijk voor de toepassing van het materiaal.

1.2 Werkwijze

Werkwijze chemisch onderzoek

Vanaf de bovenzijde van de partij zijn systematisch boringen uitgevoerd.
Per boring is per laagdikte van maximaal 0,5 meter 1 greep van minimaal 180 gram genomen. In totaal zijn minimaal 100 grepen genomen, de verdeling van de boringen en grepen staat vermeld op de situatieschets. De grepen zijn alternerend verdeeld over de monsters. De partij is weergegeven op een situatieschets (zie bijlagen).

Op deze wijze zijn van de partij 2 monsters van circa 9 kg samengesteld (minimaal 50 grepen per monster). Deze monsters zijn aangeboden aan het laboratorium ALcontrol en zijn voorbehandeld en geanalyseerd conform AP04 op het standaardpakket uit de NEN5740 (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, molybdeen, nikkel, lood, zink, PAK (10 VROM), PCB (7) en minerale olie) aangevuld met organische stof en lutum.

De werkzaamheden voor het asbestonderzoek kunnen niet worden gecombineerd met het keuren van de partij grond op chemische parameters (AP04-onderzoek), omdat bij milieutechnisch onderzoek systematisch 2 maal 50 grepen (protocol1001 grond) genomen dienen te worden, in plaats van 2 maal 6 grepen gestratificeerd aselect (protocol1001 grond asbest methode III).

Alle analyseresultaten zijn door Certicon beoordeeld conform het Besluit Bodemkwaliteit.

Werkwijze asbest onderzoek

Afhankelijk van de grootte van de asbestverdachte materialen, wordt het onderzoek uitgevoerd volgens één van de volgende 3 methodes uit protocol1001:

I	AVM grofste deeltje < 16 mm
II	AVM grofste deeltje < 31,5 mm
III	AVM grofste deeltje > 31,5 mm

In het veld is de grootte van de asbestverdachte materialen (AVM) bepaald door het oppervlak van het depot visueel te inspecteren op AVM. Daarbij is gebruik gemaakt van een hark. Bij deze inspectie zijn asbestverdachte materialen aangetroffen welke groter zijn dan 31,5 mm. Het asbestonderzoek is derhalve uitgevoerd volgens methode III.

Vanaf de bovenzijde van de partij zijn gestratificeerd aselect 12 boringen uitgevoerd. Per boring is 1 greep van minimaal 100 kg genomen. Daarbij is gebruik gemaakt van een kraan.

Alleen vermenigvuldiging van de hele rapportage is toegestaan

De partij is ingedeeld in 12 gelijksoortige bemonsteringsvakken met lengte X en breedte Y. De X- en Y-coördinaten van de bemonsteringspunten zijn per vak (totaal 12) bepaald met behulp van een toevalgetallengenerator. Vervolgens is per vak met deze generator de Z-coördinaat bepaald, gerekend vanaf de bovenzijde (oppervlakte) van de partij ter plaatse van de X-, Y-coördinaat. Op deze wijze zijn van de partij gestratificeerd aselect 12 grepen genomen. De grepen zijn aselect aan de monsters toegekend. De partij, de monsterpunten en de verdeling van de grepen over de monsters zijn weergegeven op de situatieschets (zie bijlagen). De coördinaten van de boorpunten zijn weergegeven in een tabel bij de situatieschets.

In het veld zijn de grepen gezeefd over 16 mm.
Van de grondfracties < 16 mm zijn twee mengmonsters grond < 16 mm samengesteld door uit elke greep (totaal 12 grepen) ruimtelijk verdeeld 4 boorkoppen (doorsnede 10 cm) te nemen van elk 0,5 kg en deze toe te voegen aan één van de twee mengmonsters grond < 16 mm.

Dit houdt in dat elk mengmonster grond bestaat uit 6 grepen maal 4 boorkoppen van 0,5 kg (totaal 12 kg per mengmonster grond). Van de fracties >16 mm worden, indien aanwezig, verzamelmonsters AVM samengesteld.

De twee mengmonsters (M1-1 en M1-2) grond van de fractie < 16 mm zijn aangeboden aan het laboratorium RPS. De mengmonsters grond zijn conform AP04 geanalyseerd op asbest.
Het bij het bemonsteren aangetroffen asbest verdacht materiaal > 16 mm (M1-3 en M1-4) is eveneens aangeboden aan het laboratorium RPS en geanalyseerd op asbest conform NEN5896.

Alle analyseresultaten zijn door Certicon beoordeeld conform het Besluit Bodemkwaliteit.

1.3 Beoordeling asbest

De restconcentratienorm voor hergebruik van grond, baggerspecie en puin(granulaat) die zijn verontreinigd met asbest volgt uit het Besluit Bodemkwaliteit en is vastgesteld op 100 mg/kg droge stof (gewogen: serpentijn asbestconcentratie vermeerderd met tien maal de amfibool asbestconcentratie).

Voor statische partijen opgeslagen in een depot met een maximale grootte van 2000 ton zijn de twee grondmonsters vergelijkbaar. Voor de toetsing geldt het gemiddelde van de twee waarnemingen, mits de resultaten binnen elkaars betrouwbaarheidintervallen (onder- en bovengrens) liggen. Indien dit niet het geval is moet het hoogste gehalte worden beschouwd als maatgevend voor de gehele partij.

Alleen vermenigvuldiging van de hele rapportage is toegestaan

1.4 Conclusies

Chemische onderzoek:

Toepassing Grond/baggerspecie Landbodem:
Deze partij voldoet in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit aan de eisen voor "klasse Wonen" en voldoet tevens aan de normen voor toepassing in een Grootschalige Bodemtoepassing.

Toepassing Grond op of in waterbodem:
Deze partij voldoet in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit aan de eisen voor "klasse A" en voldoet tevens aan de normen voor toepassing in een Grootschalige Bodemtoepassing.

Asbestonderzoek:

Deze partij komt in aanmerking voor hergebruik. De concentratie asbest is lager dan de restconcentratienorm van 100 mg/kg ds uit het Besluit Bodemkwaliteit. Deze toetsing heeft alleen betrekking op het asbestonderzoek.

Alleen vermenigvuldiging van de hele rapportage is toegestaan

2. *Monsternemingsplan*

Projectgegevens

Opdrachtnummer	P2015-0874
Projectnummer	GMG 25043
Projectnaam	Nieuwbouwproject Lawickse Hof Wageningen
Keuringslocatie	Lijnbaanstraat Wageningen
Contactpersoon locatie	Leo Rap
Telefoonnummer contactpersoon	06-5020 5506
Naam opdrachtgever	Grondbank GMG BV
Contactpersoon opdrachtgever	dhr. W. Sturris
Adres opdrachtgever	Postbus 200, 6660 AE ELST (GLD)
Telefoon opdrachtgever	0243488800
Opdrachtgever is	Intermediair
Doel monsterneming	Het verkrijgen van een kwalitatief goed monster uit een statische partij, waarmee een zo betrouwbaar mogelijke uitspraak kan worden gedaan over het gehalte en/of het uitlooggedrag van de te onderzoeken parameters in de gehele partij.
Uitvoerende organisatie	Certicon Kwaliteitskeuringen BV

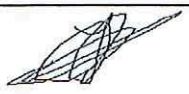
Partijgegevens

Partijnummer	15-0874
Partijgrootte (totaal)	800 m3
Aantal deelpartijen	1
Maximale deelpartijgrootte	10000 ton
Deelpartij indeling	N.v.t.
Vorm van de partij / diepte van de partij	Bepalen door opmeten
Wijze waarop materiaal beschikbaar is	Depot
Grondsoort/materiaal	Zand
Verwachte korrelgrootte D95 <	10 mm
Bijzonderheden partij	Verwachte kwaliteit: Wonen
Bijzonderheden materiaal	Geen
Bijmengingen verwacht	nee
Veiligheidsklasse	3T, bij vochtpercentage >10% → 1T

Monsterneming

Type keuring	Protocol 1001 Grond
Aantal grepen per (deel)partij	2 * 50
Minimale greepgrootte	180 gr
Minimale monstergrootte	9 kg
Apparatuur	Guts (3 cm)
Onderzoeksopzet	Conform BBK
Wijze monsterneming	Systematisch
Foto(s) nemen	Ja, minimaal 3
Monstercodering	M1-1/M1-2
Monsterverpakking	emmer 10l.
Monstertransport en opslag	Gekoeld in depot
Monsters aanleveren bij (binnen 24 uur na monstername)	Depot laboratorium
Aanleveren aan	ALcontrol
Bijzonderheden	Geen
Analysepakket	M1-1=(AP04) Standaardpakket BBK, M1-2=(AP04) Standaardpakket BBK

Kwalitering monsternemingsplan

	Naam	Handtekening	Datum
Projectleider	W.D. Neutel		26-5-2015
Monsternemer(s)	J.C. van Oord (BM)		8-6-2015

3. *Monsternemingsformulier*

Projectgegevens

Opdrachtnummer	P2015-0874
Projectnummer	GMG 25043
Projectnaam	Nieuwbouwproject Lawickse Hof Wageningen
Keuringslocatie	Lijnbaanstraat Wageningen
Contactpersoon locatie	Leo Rap
Naam opdrachtgever	Grondbank GMG BV
Contactpersoon opdrachtgever	dhr. W. Sturris
Adres opdrachtgever	Postbus 200, 6660 AE ELST (GLD)
Telefoon opdrachtgever	0243488800
Uitvoerende organisatie	Certicon Kwaliteitskeuringen BV

Partijgegevens

Partijnummer	15-0874
Partijgrootte (totaal)	1292 ton
Partijgrootte bepaald door	Opmeting
Aantal deelpartijen	1
Deelpartij indeling	nvt
Aanduiding in het veld achtergelaten	Geen
Maximale korrelgrootte D95 <	16 mm, bepaald door: zeefproef (bijvoegen)
Bijzonderheden partij	-
Bijmengingen aangetroffen	Puin, hout, glas, plastic, plant- en wortelresten
Vorm van de partij	Depot
Veiligheidsklasse conform plan	3T
Veiligheidsklasse anders	1T i.v.m. vocht 24%

Monsterneming

Type keuring	Protocol 1001 Grond
Wijze van monsterneming	Systematisch
Minimale greepgrootte	180 gr.
Minimale monstergrootte	9 kg
Visuele controle op asbest	ja, div stukken op en in depot. Keuring asbestmethode III onder projectnummer P2015-0933
Foto(s) genomen	Ja, 4 foto's
Monstertransport en opslag	Gekoeld in depot
Monsters aangeleverd aan	Depot ALcontrol

Uitvoering monsterneming conform plan?

deelpartijnaam	conform plan	motivatie afwijkingen
1	Ja	N.v.t.

Deelpartij-informatie

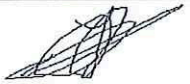
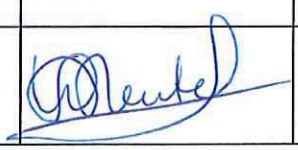
dp.naam	grootte	tonnage	s.g.	vocht	puin	afval	Aantal grepen	grondsoort/materiaal
	(m3)	(ton)		(%)	(%)	(%)		
1	807,5	1292	1,6	24	6.5	1	100	Zand, siltig, humeus

dp.naam	apparatuur 1	diameter 1	apparatuur 2	diameter 2
		(cm)		(cm)
1	Graafmachine	60	N.v.t.	N.v.t.

Monsterinformatie

dp.naam	monster	gewicht (kg)	monster-verpakking	barcode	datum monstername	analysepakket
1	M1-1	10,6	emmer	E1171786	8-6-2015	(AP04) Standaardpakket BBK
	M1-2	10,5	emmer	E1171785	8-6-2015	

Kwalitering monsternemingsformulier en verificatie t.o.v. monsternemingsplan

	Naam	Handtekening	Datum
Monsternemer(s)	J.C. van Oord (BM)		8-6-2015
Projectleider	W.D. Neutel		10-6-2015



2. *Monsternemingsplan*

Projectgegevens

Opdrachtnummer	P2015-0933
Projectnummer	GMG 25043
Projectnaam	Nieuwbouwproject Lawickse Hof Wageningen
Keuringslocatie	Lijnbaanstraat Wageningen
Contactpersoon locatie	Leo Rap
Telefoonnummer contactpersoon	06-5020 5506
Naam opdrachtgever	Grondbank GMG BV
Contactpersoon opdrachtgever	dhr. W. Sturris
Adres opdrachtgever	Postbus 200, 6660 AE ELST (GLD)
Telefoon opdrachtgever	0243488800
Opdrachtgever is	Intermediair
Doel monsterneming	Het verkrijgen van een kwalitatief goed monster uit een statische partij, waarmee een zo betrouwbaar mogelijke uitspraak kan worden gedaan over het gehalte en/of het uitlooggedrag van de te onderzoeken parameters in de gehele partij.
Uitvoerende organisatie	Certicon Kwaliteitskeuringen BV

Partijgegevens

Partijnummer	partij P2015-0874
Partijgrootte (totaal)	800 m3
Aantal deelpartijen	1
Maximale deelpartijgrootte	2000 ton
Deelpartij indeling	N.v.t.
Vorm van de partij / diepte van de partij	Bepalen door opmeten
Wijze waarop materiaal beschikbaar is	Depot
Grondsoort/materiaal	Zand
Verwachte korrelgrootte D95 <	>31,5 mm
Bijzonderheden partij	Verwachte kwaliteit: Industrie
Bijzonderheden materiaal	Geen
Bijmengingen verwacht	nee
Veiligheidsklasse	3T, Bij vochtgehalte >10% --> 1T

Monsterneming

Type keuring	Protocol 1001 Grond icm asbestmethode III
Aantal grepen per (deel)partij	2 * 6
Minimale greepgrootte	100 kg
Minimale monstergrootte	12 kg
Apparatuur	Graafmachine
Onderzoeksopzet	Conform BBK
Wijze monsterneming	Gestratificeerd aselect
Foto(s) nemen	Ja, minimaal 3
Monstercodering	M1-1/M1-2/M1-3/M1-4
Monsterverpakking	emmer 10l.
Monstertransport en opslag	Gekoeld in depot
Monsters aanleveren bij (binnen 24 uur na monstername)	Depot laboratorium
Aanleveren aan	RPS
Bijzonderheden	Geen
Analysepakket	M1-1=(Asbest) Asbest in grond NEN 5707, 5 werkdagen, M1-2=(Asbest) Asbest in grond NEN 5707, 5 werkdagen

Kwalitering monsternemingsplan

	Naam	Handtekening	Datum
Projectleider	W.D. Neutel		4-6-2015
Monsternemer(s)	J.C. van Oord (BM)		8-6-2015

3. Monsternemingsformulier

Projectgegevens

Opdrachtnummer	P2015-0933
Projectnummer	GMG 25043
Projectnaam	Nieuwbouwproject Lawickse Hof Wageningen
Keuringslocatie	Lijnbaanstraat Wageningen
Contactpersoon locatie	Leo Rap
Naam opdrachtgever	Grondbank GMG BV
Contactpersoon opdrachtgever	dhr. W. Sturris
Adres opdrachtgever	Postbus 200, 6660 AE ELST (GLD)
Telefoon opdrachtgever	0243488800
Uitvoerende organisatie	Certicon Kwaliteitskeuringen BV

Partijgegevens

Partijnummer	partij P2015-0874
Partijgrootte (totaal)	1292 ton
Partijgrootte bepaald door	Opmeting
Aantal deelpartijen	1
Deelpartij indeling	N.v.t.
Aanduiding in het veld achtergelaten	Geen
Maximale korrelgrootte D95 <	16 mm, bepaald door: zintuiglijke waarneming
Bijzonderheden partij	Diverse stukken asbest op het depot
Bijmengingen aangetroffen	Puin, hout, glas, plastic, plant- en wortelresten
Vorm van de partij	Depot
Veiligheidsklasse conform plan	3T
Veiligheidsklasse anders	1T ivm vocht 24%

Monsterneming

Type keuring	Protocol 1001 Grond icm asbestmethode III
Wijze van monsterneming	Gestratificeerd aselect
Minimale greepgrootte	100 kg
Minimale monstergrootte	12 kg
Visuele controle op asbest	ja, div stukjes op depot en 11st in grepen
Foto(s) genomen	Ja, 5 foto's
Monstertransport en opslag	Gekoeld in depot
Monsters aangeleverd aan	RPS

Uitvoering monsterneming conform plan?

deelpartijnaam	conform plan	motivatie afwijkingen
1	Ja	N.v.t

Deelpartij-informatie

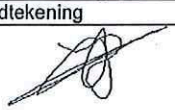
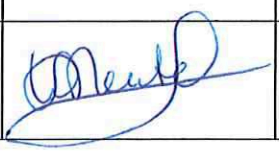
dp.naam	grootte	tonnage	s.g.	vocht	puin	afval	Aantal grepen	grondsoort/materiaal
	(m3)	(ton)		(%)	(%)	(%)		
1	807,5	1292	1,6	24	6.5	1	12	Zand, siltig, humeus

dp.naam	apparatuur 1	diameter 1	apparatuur 2	diameter 2
		(cm)		(cm)
1	Graafmachine	180	Schep	N.v.t.

Monsterinformatie

dp.naam	monster	gewicht (kg)	monster-verpakking	barcode	datum monstername	analysepakket
1	M1-1	12,1	emmer	E1171784	8-6-2015	(Asbest) Asbest in grond NEN 5707, 5 werkdagen
	M1-2	12,1	emmer	E1171783	8-6-2015	
	M1-3	0,11	emmer	E1171726	8-6-2015	
	M1-4	0,31	emmer	E1171787	8-6-2015	

Kwalitering monsternemingsformulier en verificatie t.o.v. monsternemingsplan

	Naam	Handtekening	Datum
Monsternemer(s)	J.C. van Oord (BM)		8-6-2015
Projectleider	W.D. Neutel		10-6-2015

4. Beoordelingen

Toetsingstabel Besluit Bodemkwaliteit
Toepassing Grond/baggerspecie Landbodem Bodemkwaliteitsklasse Generiek

RF 21.2 g

Projectnaam	:	Nieuwbouwproject Lawickse Hof Wageningen		
Monstercode	:	M1-1 en M1-2	Monsternamedatum	: 8 juni 2015
Project-/Partijnummer	:	GMG 25043	Deelpartijnummer	: 1
Tonnage	:	1292	Certicon-project	: P2015-0874
Keuring conform	:	protocol 1001	Monsternamestrategie	: 2 x 50 grepen (systematisch)
Grondsoort	:	zand, siltig, humeus	Aantal monsters	: 2
Status beoordeling	:	**definitief**	Beoordelingsdatum	: 19 juni 2015
Opdrachtgever	:	Grondbank GMG BV		
Contactpersoon	:	dhr. W. Sturris		

Lutum:	**6,0**
Organische stof:	**2,5**
pH($CaCl_2$):	**7,4**

Verontreinigingstypen	Achtergrond waarden (mg/kg.ds)	Maximale waarden Wonen (mg/kg.ds)	Maximale waarden Industrie (mg/kg.ds)	(Emissie) toetswaarden GBT (mg/kg.ds)	Gestandaardiseerde waarden (mg/kg.ds)	Beoordeling #
Barium *	---	---	---	---	216	---
Cadmium	0,60	1,2	4,3	4,3	0,23	**Klasse Achtergrondwaarde**
Kobalt	15	35	190	130	8,7	**Klasse Achtergrondwaarde**
Koper	40	54	190	113	26,1	**Klasse Achtergrondwaarde**
Kwik	0,15	0,83	4,8	4,8	0,20	**Klasse Wonen**
Lood	50	210	530	308	128	**Klasse Wonen**
Molybdeen	1,5	88	190	105	< 0,5	**Klasse Achtergrondwaarde**
Nikkel **	35	39	100	100	21,4	**Klasse Achtergrondwaarde**
Zink	140	200	720	430	163	**Klasse Wonen**
PAK-10 (VROM)	1,5	6,8	40	—	3,9	**Klasse Wonen**
Minerale olie	190	190	500	—	154	**Klasse Achtergrondwaarde**
Som 7 PCB's	0,020	0,040	0,5	—	0,0255	**Klasse Wonen**

MM1	MM2	Ym
100	67	1,5
<0,17	0,17	1,0
3,5	3,6	1,0
14	15	1,1
0,14	0,15	1,1
86	90	1,0
<0,5	<0,5	-
9,5	10,0	1,1
82	85	1,0
5,2	2,7	1,9
40	35	1,1
0,0067	0,0057	1,2

* De normen voor barium zijn per 7 april 2009 ingetrokken, tenzij antropogene bronnen bekend zijn.

** Conform de Regeling Bodemkwaliteit en bijbehorende Wijzigingen is het bij *nikkel* toegestaan om bij toepassing van de Toetsingsregel Achtergrondwaarde de Maximale Waarde voor klasse Wonen te overschrijden.

de toetsingsresultaten zijn overeenkomstig de resultaten van BoToVa

CONCLUSIE:

Deze partij voldoet in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit aan de eisen voor "klasse Wonen" en voldoet tevens aan de normen voor toepassing in een Grootschalige Bodemtoepassing.

Deze beoordeling is uitsluitend van toepassing op de gemeten parameters. Certicon is niet verantwoordelijk voor toepassing van het materiaal.
Deze beoordeling is van toepassing voor het toepassen van grond en baggerspecie op of in de bodem.
Conform Besluit Bodemkwaliteit

Toetsingstabel Besluit Bodemkwaliteit
Toepassing Grond op of in waterbodem Bodemkwaliteitsklasse Generiek

RF 21.2 g

Projectnaam	:	Nieuwbouwproject Lawickse Hof Wageningen			
Monstercode	:	M1-1 en M1-2	Monsternamedatum	:	8 juni 2015
Project-/Partijnummer	:	GMG 25043	Deelpartijnummer	:	1
Tonnage	:	1292	Certicon-project	:	P2015-0874
Keuring conform	:	protocol 1001	Monsternamestrategie	:	2 x 50 grepen (systematisch)
Grondsoort	:	zand, siltig, humeus	Aantal monsters	:	2
Status beoordeling	:	**definitief**	Beoordelingsdatum	:	19 juni 2015
Opdrachtgever	:	Grondbank GMG BV			
Contactpersoon	:	dhr. W. Sturris			

	Lutum:	**6,0**
	Organische stof:	**2,5**
	pH($CaCl_2$):	**7,4**

Verontreinigingstypen	Achtergrond waarden (mg/kg.ds)	Maximale waarden Klasse A (mg/kg.ds)	Maximale waarden Industrie (mg/kg.ds)	(Emissie) toetswaarden GBT (mg/kg.ds)	Gestandaardiseerde waarden (mg/kg.ds)	Beoordeling #
Barium *	---	---	---	---	216	---
Cadmium	0,60	4,00	4,30	4,30	0,23	**Klasse Achtergrondwaarde**
Kobalt	15	25	190	130	8,7	**Klasse Achtergrondwaarde**
Koper	40	96	190	113	26,1	**Klasse Achtergrondwaarde**
Kwik	0,15	1,20	4,80	4,80	0,20	**Klasse A**
Lood	50	138	530	308	128	**Klasse A**
Molybdeen	1,5	5	190	105	< 0,5	**Klasse Achtergrondwaarde**
Nikkel	35	50	100	100	21,4	**Klasse Achtergrondwaarde**
Zink	140	563	720	430	163	**Klasse A**
PAK-10 (VROM)	1,5	9,0	40	—	3,9	**Klasse A**
Minerale olie	190	500	500	—	154	**Klasse Achtergrondwaarde**
Som 7 PCB's	0,020	0,139	0,500	—	0,0255	**Klasse A**
PCB 28	0,0015	0,014	---	—	< 0,001	**Klasse Achtergrondwaarde**
PCB 52	0,0020	0,015	---	—	< 0,001	**Klasse Achtergrondwaarde**
PCB 101	0,0015	0,023	—	—	< 0,001	**Klasse Achtergrondwaarde**
PCB 118	0,0045	0,016	—	—	< 0,001	**Klasse Achtergrondwaarde**
PCB 138	0,0040	0,027	—	—	0,0054	**Klasse A**
PCB 153	0,0035	0,033	—	—	0,0050	**Klasse A**
PCB 180	0,0025	0,018	---	—	0,0037	**Klasse A**

MM1	MM2	Ym
100	67	1,5
<0,17	0,17	1,0
3,5	3,6	1,0
14,0	15,0	1,1
0,14	0,15	1,1
86	90	1,0
<0,5	<0,5	-
9,5	10,0	1,1
82	85	1,0
5,2	2,7	1,9
40	35	1,1
0,0067	0,0057	1,2
<0,001	<0,001	-
<0,001	<0,001	-
<0,001	<0,001	-
<0,001	<0,001	-
0,0014	0,0012	1,2
0,0014	0,0010	1,4
0,0011	<0,001	1,1

* De normen voor barium zijn per 7 april 2009 ingetrokken, tenzij antropogene bronnen bekend zijn.

de toetsingsresultaten zijn overeenkomstig de resultaten van BoToVa

CONCLUSIE:

Deze partij voldoet in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit aan de eisen voor "klasse A" en voldoet tevens aan de normen voor toepassing in een Grootschalige Bodemtoepassing.

Deze beoordeling is uitsluitend van toepassing op de gemeten parameters. Certicon is niet verantwoordelijk voor toepassing van het materiaal.
Deze beoordeling is van toepassing voor het toepassen van baggerspecie op of in de waterbodem.
Conform Besluit Bodemkwaliteit

Toetsingstabel Asbest in Grond

Projectnummer en -naam	:	Nieuwbouwproject Lawickse Hof Wageningen			
Monstercode	:	M1-1 + M1-2 en M1-3avm en M1-4-avm	Monsternamedatum	:	8 juni 2015
Project-/Partijnummer:	:	GMG 25043 / partij P2015-0874	Deelpartijnummer	:	1
Tonnage:	:	1292	Certicon-project	:	P2015-0933

Onderzoek uitgevoerd conform	:	protocol 1001, asbestmethode III	Aantal grepen	:	12
Materiaalsoort	:	zand, siltig, humeus	Aantal monsters	:	2
Status beoordeling	:	**definitief**	Beoordelingsdatum	:	17 juni 2015

Opdrachtgever	:	Grondbank GMG BV
Contactpersoon	:	dhr. W. Sturris

Gewogen Asbestconcentratie van grond monsters	mg/kg ds	0	
Gewogen Asbestconcentratie van verzamelde asbestverdachte materialen	mg/kg ds	20	Gemiddeld M1-3 en M1-4
Totaal gewogen asbestconcentratie	**mg/kg ds**	**20**	
Samenstellingswaarde bouwstof	mg/kg ds	100	

Kwaliteitscategorie	**Wel hergebruik**

Conclusie:

Deze partij komt in aanmerking voor hergebruik. De concentratie asbest is lager dan de restconcentratienorm van 100 mg/kg ds uit het Besluit Bodemkwaliteit. Deze toetsing heeft alleen betrekking op het asbestonderzoek.

Deze beoordeling is uitsluitend van toepassing op de gemeten parameters. Certicon is niet verantwoordelijk voor toepassing van het materiaal.

5. Foto's

Chemisch onderzoek:



GMG 25043, Nieuwbouwproject Lawickse Hof Wageningen, foto F1 (8 juni 2015)



GMG 25043, Nieuwbouwproject Lawickse Hof Wageningen, foto F2 (8 juni 2015)



GMG 25043, Nieuwbouwproject Lawickse Hof Wageningen, foto F3 (8 juni 2015)



GMG 25043, Nieuwbouwproject Lawickse Hof Wageningen, foto F4 (8 juni 2015)

Asbestonderzoek:



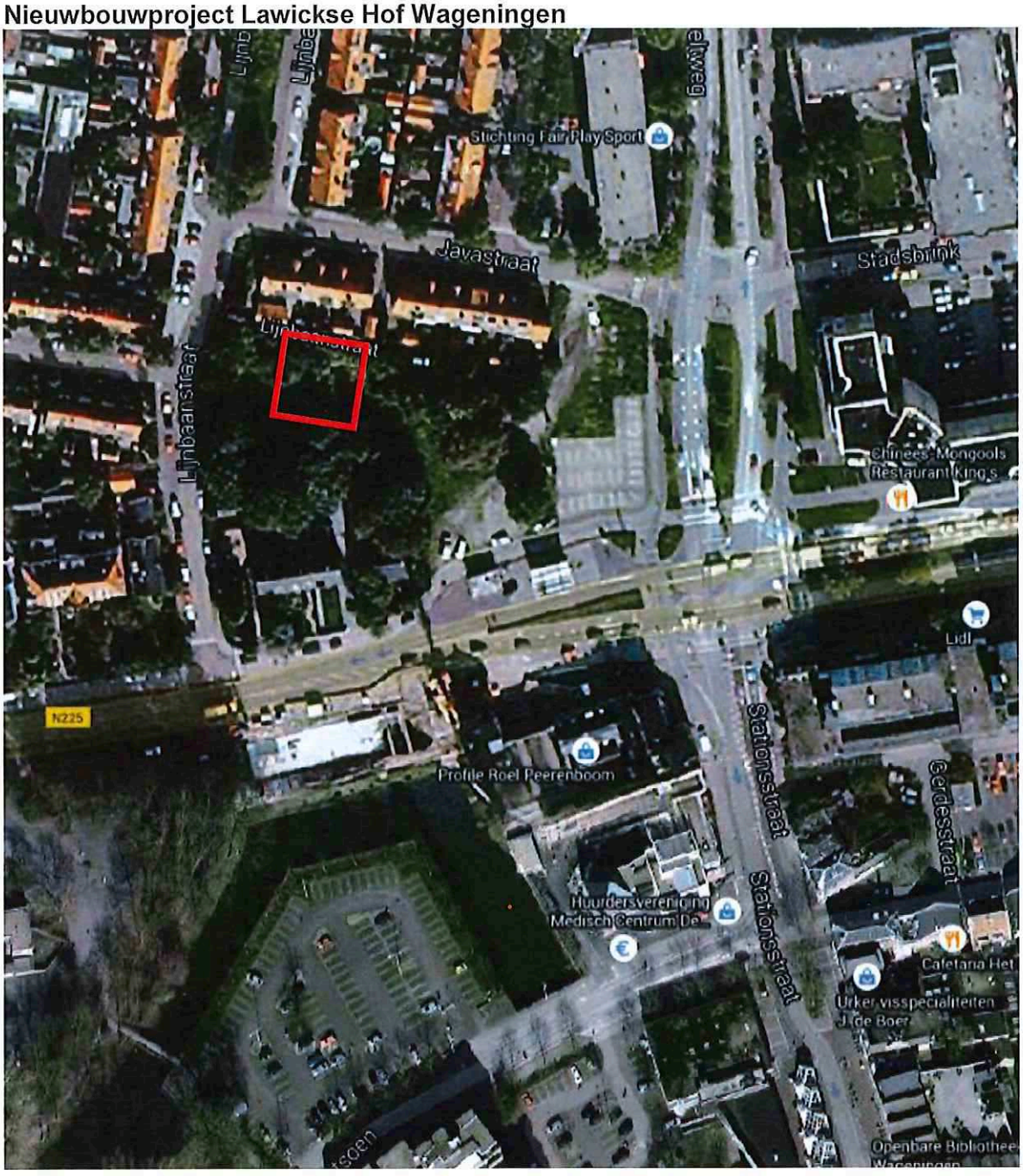
GMG 25043, Nieuwbouwproject Lawickse Hof Wageningen, foto F5 (8 juni 2015)

6. Bijlagen

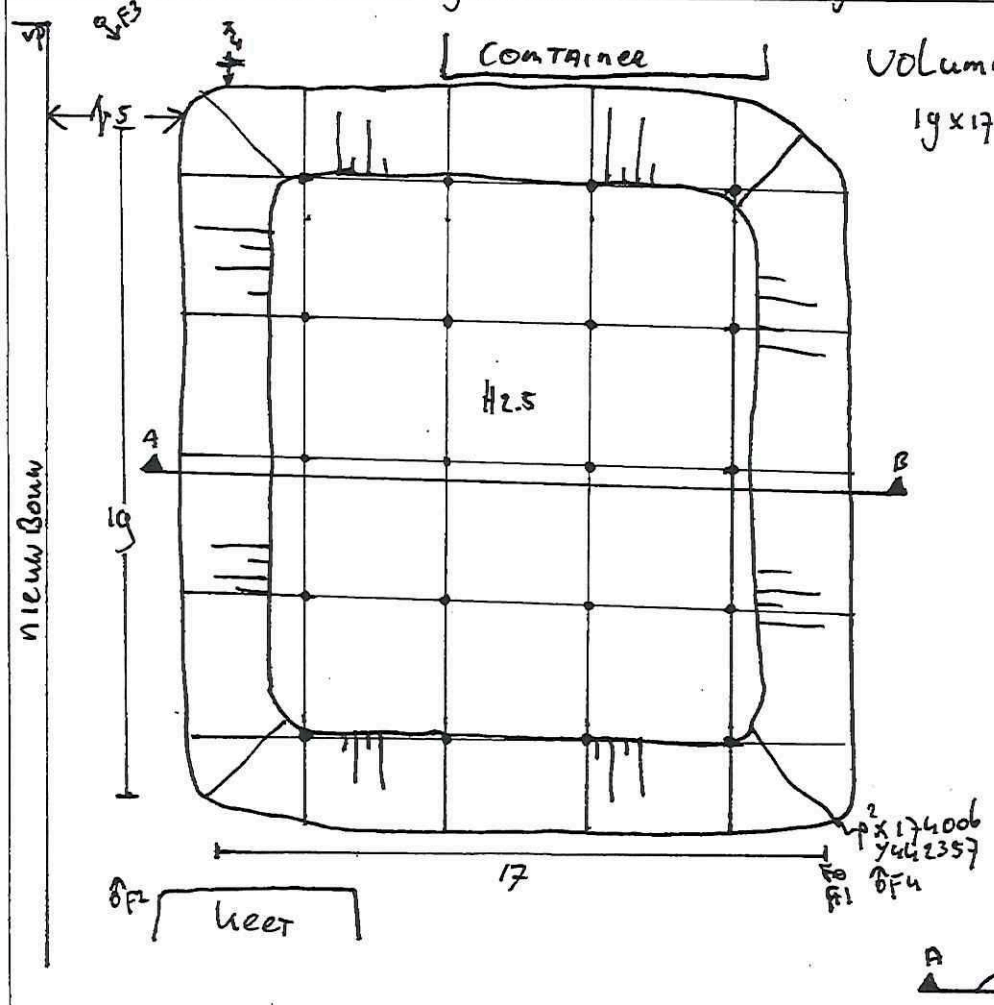
- Regionale ligging partij
- Situatieschets P2015-0874
- Formulier uitvoering zeefproef P2015-0874
- Situatieschets P2015-0933
- Bijlage bij situatieschets P2015-0933
- Analyseresultaten

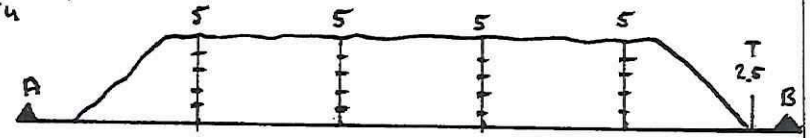
REGIONALE LIGGING P2015-0874

Nieuwbouwproject Lawickse Hof Wageningen



protocol 1001 plattegrond locatie: Lijn Baanstraat Wageningen Datum: 08 / 06 / 2015 RF 15h 20140501

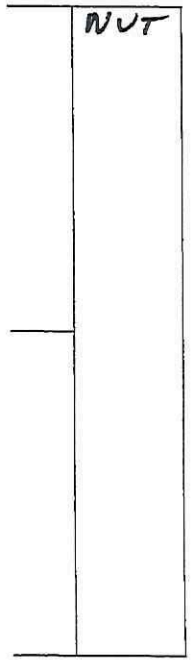




Partijgegevens:

Tonnage:	1292 Ton
S.g.:	1.6
m³:	807.5 m³
Gew. mo. 1:	10.6 kg
Gew. mo. 2:	10.5 kg
Aantal grepen:	100
	m1-3 0.4 kg
Bijzonderheden:	Bemonstering met Graafmachine asbest → P2015-0933
Grondsoort:	2 m zeer siltig Humeus

Boorstaat



Indien deelpartijen tegen elkaar: nee	Recht te ontgraven? JA / NEE (scheidingslijn op dwarsdoorsnede aangeven)				Tijden:	werk op locatie	administratie
Indien NEE: Aan welke zijde beginnen met ontgraven? Noord / Zuid / Oost / West					Start:	11:00	14:00
Besproken met opdrachtgever Ja / Nee					Eind:	13:00	14:45
Indien JA: Motivatie: grondsoort...../hoogte...../ anders nl.....							naam boormeester: J.C. van Oord
protocol 1001	~~BRL9335-1~~	~~BRL9335-2~~	Indicatief	~~RvA / AS3000~~ / AP04		Schaal 1 : 200	5
Opdrachtnummer: P2015-0874		Projectnaam: Nieuw Bouw project Landwijkse Hof Wageningen				Naam tekenaar: J.C. van Oord	handtekening ~~bm~~
Projectnummer:		Monstercode: m1-1 m1-2 m1-3				Partij aangewezen door: C.P	

Formulier uitvoering zeefproef en bepaling dichtheid

Algemene informatie

Projectnummer Certicon	P2015-0874		
Keuringslocatie	Lyn Baanstr Wageningen		
Type keuring	protocol 1001 / ~~Inkv ..... / indicatief /~~	Aantal deelpartijen	1
Uitvoerende organisatie	Certicon Kwaliteitskeuringen BV		

Uitvoering zeefproef

Grepen genomen met:	Schep / ~~anders nl: .....~~
Gewicht inhoud emmer van 12 grepen	11,10 kg = A
5% van deze inhoud is	0,555 kg = B (B = 0.05 x A)
gewicht op zeef 10 mm	0,74 kg = C
C<B	Guts 30 mm toegestaan X
C>B	Nog een zeefproef op 16 mm van fractie > 10mm
Gewicht op zeef 16 mm	0,54 kg = D
D<B	Boor 5 cm toegestaan ✓
D>B	PL bellen aanpassing greepgrootte en monstergrootte

Monsterneming

Wijze van monsterneming	Conform monsternemingsplan? Ja ~~Nee, afwijkingen:~~
Motivatie afwijkingen	WVT
Minimale greepgrootte	0,18 kg
Minimale monstergrootte	9,00 kg

Bepaling soortelijke dichtheid

Gewicht inhoud emmer	11,10 kg = E
Volume emmer	7,0 liter / ~~10,0 liter~~ / ~~anders nl: ..... liter~~ = F
Dichtheid (kg/dm3)	1,60 kg/dm³ =E/F 2*decimaal afgerond op 0 of 5
Voldoet dichtheid aan onderstaande tabel? Ja / ~~Nee, want~~	

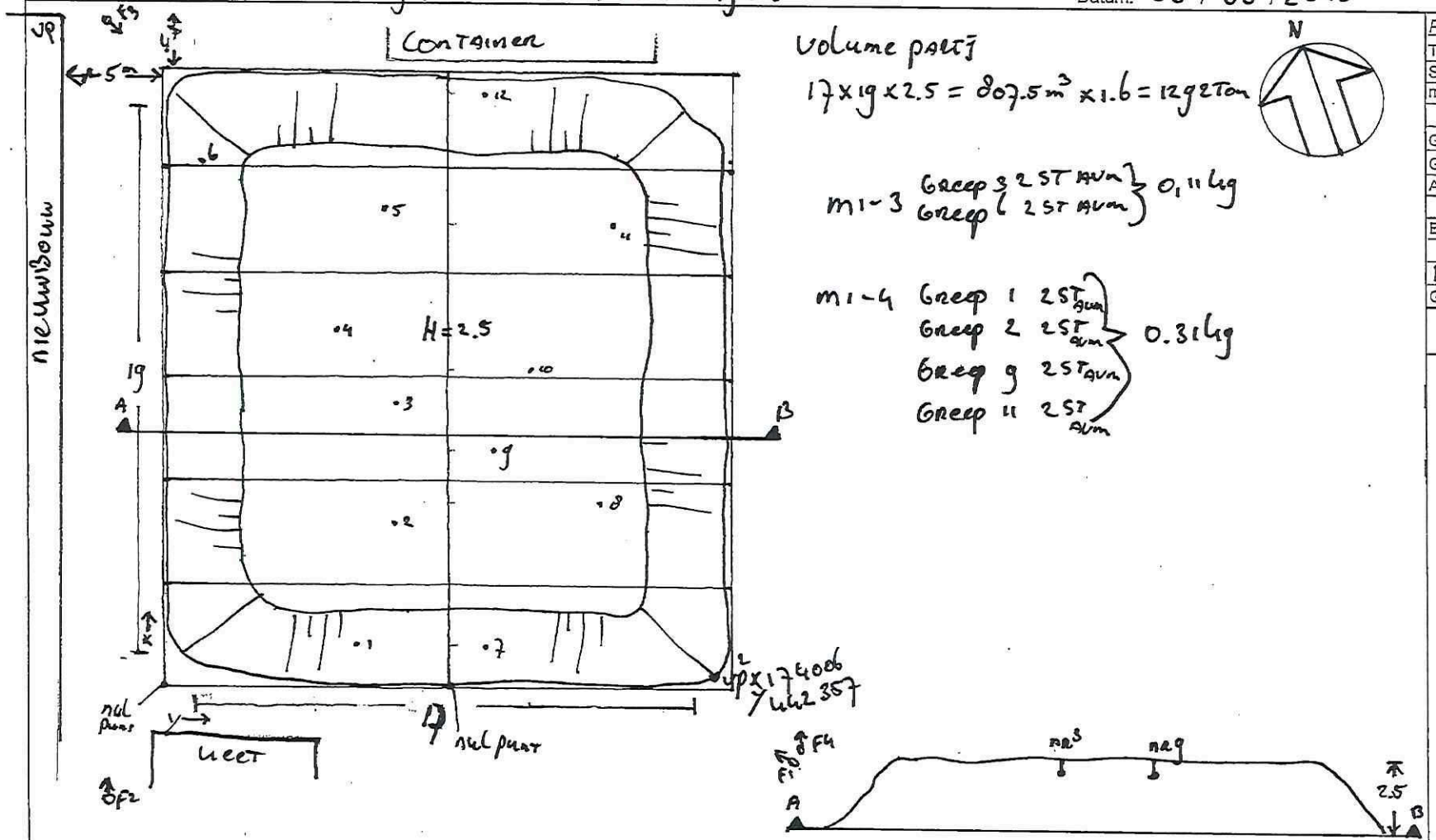
Ter bepaling van de grondeigenschappen c.q. de omvang van een partij dienen de volgende uitgangspunten te worden gehanteerd.

Hoofdbestanddeel	*Bijmengsel*		*massa in ton/m3 Vaste m3 (in situ)*	*massa in ton/m3 Losse m3 (depot)*
grond	*zwak siltig*	☐	*1,85*	*1,65*
	sterk siltig	☒	*1,80*	*1,60*
zand	*zwak siltig*	☐	*1,85*	*1,65*
	sterk siltig (kleiig)	☐	*1,75*	*1,55*
leem	*zwak zandig*	☐	*1,70*	*1,50*
	sterk zandig	☐	*1,70*	*1,50*
klei	*zwak zandig*	☐	*1,75*	*1,55*
	sterk zandig	☐	*1,75*	*1,50*
veen	*matig zandig of matig kleiig*	☐	*1,25*	*1,15*
	sterk zandig of sterk kleiig	☐	*1,40*	*1,25*

opmerking: bij de bepaling van de soortelijke dichtheid dient ook het vochtgehalte van het materiaal in acht te worden genomen. Het s.g van relatief nat materiaal kan immers 10-20% hoger zijn dan dat van droog materiaal.

	Naam	Handtekening	Datum
Monsternemer(s)	J.C. van Oord		08-06-2015

protocol 1001 plattegrond locatie: Lyn Baanstr Wageningen Datum: 08 / 06 / 2015 RF 15h 20140501



Partijgegevens:
Tonnage: 1292 Ton
S.g.: 1.6
m³: 807.5 m³
Gew. mo. 1: 12.1 kg
Gew. mo. 2: 12.1 kg
Aantal grepen: 12
Bijzonderheden: Fosfaat methode III F5= AVM
Grondsoort: 2e-d Siltig Humeus

Boorstaat
NVT

Indien deelpartijen tegen elkaar: nee	Recht te ontgraven? JA / NEE (scheidingslijn op dwarsdoorsnede aangeven)	*Tijden:*	*werk op locatie*	*administratie*
Indien NEE: Aan welke zijde beginnen met ontgraven? Noord / Zuid / Oost / West		*Start:*	7:15	13:15
Besproken met opdrachtgever Ja / Nee		*Eind:*	11:00	14:00

Indien JA: Motivatie: grondsoort...../hoogte...../ anders nl.....

protocol 1001	~~BRL9335-1~~	BRL9335-2	Indicatief	~~RvA / AS3000 / AP04~~		Schaal 1 : 200	5
Opdrachtnummer: P2015-0933		Projectnaam: Nieuwbouw project Havickshof Wageningen				Naam tekenaar: J.C. van Oord	
Projectnummer: 11		Monstercode: m1-1 m1-2 m1-3 m1-4				Partij aangewezen door: CP	

naam boormeester: J.C. van Oord
handtekening bm:

Projectnummer: p2015 - 0933
Projectnaam: Nieuwbouwproject Lauwerse Hof Wageningen
Deelpartij: 1
Protocol: 1001 / ~~1002 / 1003~~ *
Monstercode: m1-1 m1-2
Datum: 08-06-2015

Bemonsteringsvakken op basis van: ~~volume~~ / oppervlakte / ~~lengte~~ *

TOEVALSGETALLEN

Greep nr.	Max X (m)	X-coördinaat (m)	Max Y (m)	Y-coördinaat (m)	Max Z (m)	Z-coördinaat (m)	In mengmonster
1	3.6	1.5	9.75	6.6	1.5	0.3	2
2	3.6	2.1	9.75	7.9	2.5	1.7	2
3	3.6	2.7	9.75	8	2.5	0.5	1
4	3.6	1.6	9.75	6	2.5	2.2	1
5	3.6	2.4	9.75	7.8	2.5	2.3	2
6	3.6	0.1	9.75	1.5	1.5	1.2	1
7	3.6	1.5	9.75	1.3	1.5	0.6	1
8	3.6	2.8	9.75	5.2	2.5	0.4	1
9	3.6	1.1	9.75	1.6	2.5	0.6	2
10	3.6	0.3	9.75	2.9	2.5	1.3	2
11	3.6	1.7	9.75	5.7	2.5	0.7	2
12	3.6	2.6	9.75	1.2	0.5	1.1	1

* doorhalen wat niet van toepassing is

ALcontrol Laboratories

ALcontrol B.V.
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.alcontrol.nl

Analyserapport

Certicon Kwaliteitsk. BV
G. Bulthuis
Keplerlaan 14
6716 BS EDE

Uw projectnaam	: Nieuwbouwproject Lawickse Hof Wageningen
Uw projectnummer	: P2015-0874
ALcontrol rapportnummer	: 12150586, versienummer: 2
Rapport-verificatienummer	: AWIU6U19

Rotterdam, 19-06-2015

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project P2015-0874. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

R. van Duin
Laboratory Manager

TESTEN
RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

AP04

ALcontrol Laboratories

Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis

Analyserapport

Projectnaam	Nieuwbouwproject Lawickse Hof Wageningen	Orderdatum	08-06-2015
Projectnummer	P2015-0874	Startdatum	08-06-2015
Rapportnummer	12150586 - 2	Rapportagedatum	19-06-2015

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	AP04 Grond Asbest verdacht	M1-1 1 / GMG 25043 / M1-1
002	AP04 Grond Asbest verdacht	M1-2 1 / GMG 25043 / M1-2

Analyse	Eenheid	Q	001	002
droge stof	gew.-%	Q	86.4	86.9
aangeleverd monster	kg		11	11
gewicht artefacten	g		<1	<1
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	Q	2.3	2.6
KORRELGROOTTEVERDELING				
min. delen <2um	% vd DS	Q	6.3	5.6
pH-grond (CaCl2)	-	Q	7.4	7.3
temperatuur t.b.v. pH	°C		21.6	21.5
METALEN				
barium	mg/kgds	Q	100	67
cadmium	mg/kgds	Q	<0.17	0.17
kobalt	mg/kgds	Q	3.5	3.6
koper	mg/kgds	Q	14	15
kwik	mg/kgds	Q	0.14	0.15
lood	mg/kgds	Q	86	90
molybdeen	mg/kgds	Q	<0.5	<0.5
nikkel	mg/kgds	Q	9.5	10
zink	mg/kgds	Q	82	85
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	Q	0.08	0.02
antraceen	mg/kgds	Q	0.16	0.13
fenantreen	mg/kgds	Q	0.76	0.45
fluoranteen	mg/kgds	Q	1.4	0.68
benzo(a)antraceen	mg/kgds	Q	0.66	0.31
chryseen	mg/kgds	Q	0.68	0.28
benzo(a)pyreen	mg/kgds	Q	0.53	0.29
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	Q	0.29	0.18
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	Q	0.32	0.16
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	Q	0.30	0.17
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	Q	5.18 [1)]	2.67 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	Q	1.4	1.2

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

AP04

ALcontrol Laboratories

Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis

Blad 3 van 7

Analyserapport

Projectnaam	Nieuwbouwproject Lawickse Hof Wageningen	Orderdatum	08-06-2015
Projectnummer	P2015-0874	Startdatum	08-06-2015
Rapportnummer	12150586 - 2	Rapportagedatum	19-06-2015

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	AP04 Grond Asbest verdacht	M1-1 1 / GMG 25043 / M1-1
002	AP04 Grond Asbest verdacht	M1-2 1 / GMG 25043 / M1-2

Analyse	Eenheid	Q	001	002
PCB 153	µg/kgds	Q	1.4	1.0
PCB 180	µg/kgds	Q	1.1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	Q	6.7 [1)]	5.7 [1)]
MINERALE OLIE				
fractie C10 - C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12 - C22	mg/kgds		5	<5
fractie C22 - C30	mg/kgds		20	15
fractie C30 - C40	mg/kgds		15	20
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	Q	40	35

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

AP04

Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis

Analyserapport

Projectnaam	Nieuwbouwproject Lawickse Hof Wageningen
Projectnummer	P2015-0874
Rapportnummer	12150586 - 2

Orderdatum	08-06-2015
Startdatum	08-06-2015
Rapportagedatum	19-06-2015

Monster beschrijvingen

001	*	In verband met asbest-verdachte matrix is het onderzoek voor alle analyses veldvochtig en in duplo uitgevoerd zoals omschreven in het AP04-SG (SG5.1.4.1).
002	*	In verband met asbest-verdachte matrix is het onderzoek voor alle analyses veldvochtig en in duplo uitgevoerd zoals omschreven in het AP04-SG (SG5.1.4.1).

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

AP04

Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis

Analyserapport

Projectnaam	Nieuwbouwproject Lawickse Hof Wageningen
Projectnummer	P2015-0874
Rapportnummer	12150586 - 2

Orderdatum	08-06-2015
Startdatum	08-06-2015
Rapportagedatum	19-06-2015

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	AP04 Grond Asbest verdacht	Conform AP04-SG-II en conform NEN-EN 15934
organische stof (gloeiverlies)	AP04 Grond Asbest verdacht	Conform AP04-SG-IV en conform NEN 5754
min. delen <2um	AP04 Grond Asbest verdacht	Conform AP04-SG-III en conform NEN 5753
pH-grond (CaCl2)	AP04 Grond Asbest verdacht	Conform AP04-SG-I en conform NEN-ISO 10390
barium	AP04 Grond Asbest verdacht	Conform AP04-SG-V conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036)
cadmium	AP04 Grond Asbest verdacht	Idem
kobalt	AP04 Grond Asbest verdacht	Idem
koper	AP04 Grond Asbest verdacht	Idem
kwik	AP04 Grond Asbest verdacht	Conform AP04-SG-VI en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-ISO 16772)
lood	AP04 Grond Asbest verdacht	Conform AP04-SG-V conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036)
molybdeen	AP04 Grond Asbest verdacht	Idem
nikkel	AP04 Grond Asbest verdacht	Idem
zink	AP04 Grond Asbest verdacht	Idem
naftaleen	AP04 Grond Asbest verdacht	Conform AP04-SG-IX
antraceen	AP04 Grond Asbest verdacht	Idem
fenantreen	AP04 Grond Asbest verdacht	Idem
fluoranteen	AP04 Grond Asbest verdacht	Idem
benzo(a)antraceen	AP04 Grond Asbest verdacht	Idem
chryseen	AP04 Grond Asbest verdacht	Idem
benzo(a)pyreen	AP04 Grond Asbest verdacht	Idem
benzo(ghi)peryleen	AP04 Grond Asbest verdacht	Idem
benzo(k)fluoranteen	AP04 Grond Asbest verdacht	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	AP04 Grond Asbest verdacht	Idem
PCB 28	AP04 Grond Asbest verdacht	Conform AP04-SG-X
PCB 52	AP04 Grond Asbest verdacht	Idem
PCB 101	AP04 Grond Asbest verdacht	Idem
PCB 118	AP04 Grond Asbest verdacht	Idem
PCB 138	AP04 Grond Asbest verdacht	Idem
PCB 153	AP04 Grond Asbest verdacht	Idem
PCB 180	AP04 Grond Asbest verdacht	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	AP04 Grond Asbest verdacht	Conform AP04-SG-IX
totaal olie C10 - C40	AP04 Grond Asbest verdacht	Conform AP04-SG-XI en conform NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram	AP04 Grond Asbest verdacht	Eigen methode, GC-FID

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	E1171786	08-06-2015	08-06-2015	ALC291
002	E1171785	08-06-2015	08-06-2015	ALC291

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AP04

ALcontrol Laboratories

Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis

Analyserapport

Projectnaam	Nieuwbouwproject Lawickse Hof Wageningen
Projectnummer	P2015-0874
Rapportnummer	12150586 - 2

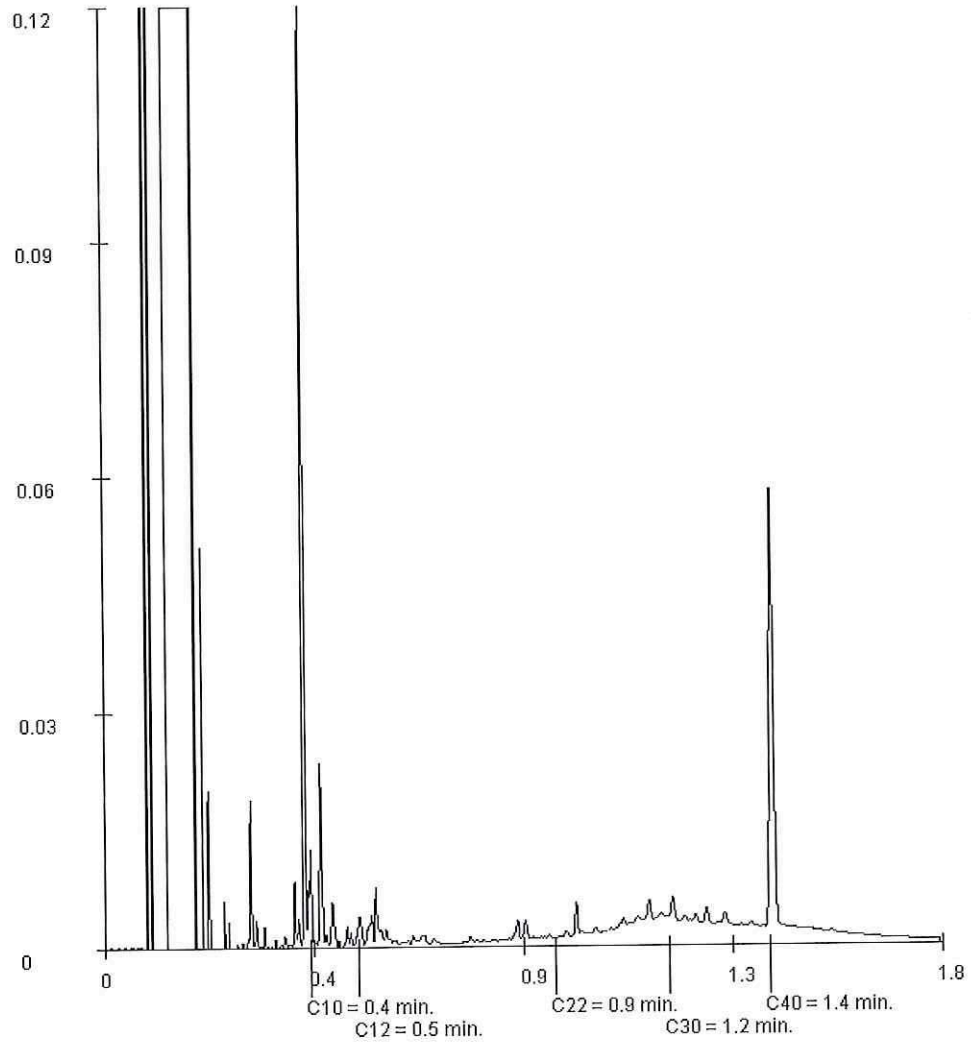
Orderdatum	08-06-2015
Startdatum	08-06-2015
Rapportagedatum	19-06-2015

Monsternummer:	001
Monster beschrijvingen	M1-11 / GMG 25043 / M1-1

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

AP04

ALcontrol Laboratories

Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis

Analyserapport

Projectnaam	Nieuwbouwproject Lawickse Hof Wageningen
Projectnummer	P2015-0874
Rapportnummer	12150586 - 2

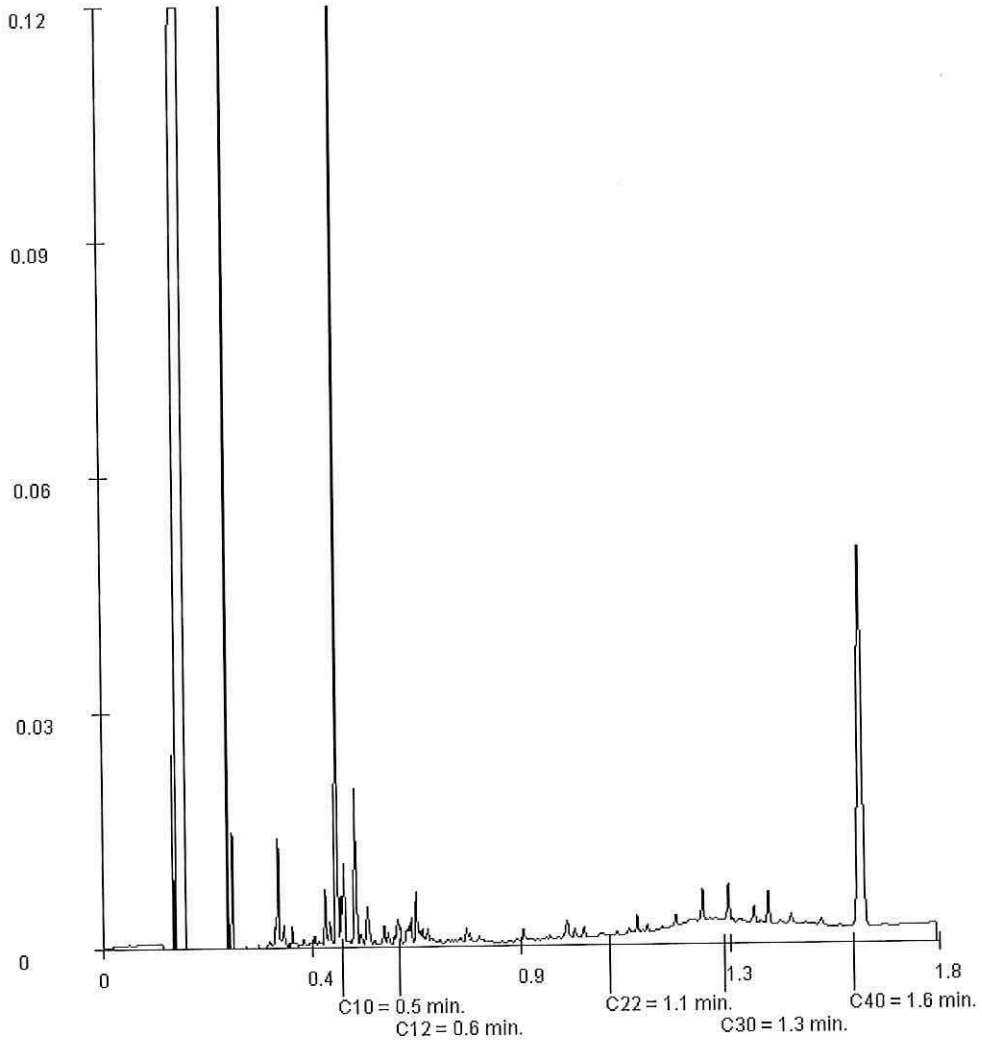
Orderdatum	08-06-2015
Startdatum	08-06-2015
Rapportagedatum	19-06-2015

Monsternummer:	002
Monster beschrijvingen	M1-21 / GMG 25043 / M1-2

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

AP04

ALcontrol Laboratories

ALcontrol B.V.
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.alcontrol.nl

Analyserapport

Certicon Kwaliteitsk. BV
Bulthuis
Keplerlaan 14
6716 BS EDE

Uw projectnaam	: Nieuwbouwproject Lawickse Hof Wageningen
Uw projectnummer	: P2015-0874
ALcontrol rapportnummer	: 12150583, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer	: 4VNZIKRC

Rotterdam, 11-06-2015

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project P2015-0874. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 3 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

R. van Duin
Laboratory Manager

TESTEN
RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

ALcontrol Laboratories

Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis

Analyserapport

Projectnaam	Nieuwbouwproject Lawickse Hof Wageningen
Projectnummer	P2015-0874
Rapportnummer	12150583 - 1

Orderdatum	08-06-2015
Startdatum	08-06-2015
Rapportagedatum	11-06-2015

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Asbestverdacht	M1-3 1 / GMG 25043 / M1-3

Analyse	Eenheid	Q	001
droge stof	gew.-%	Q	86.3
ANORGANISCHE VERBINDINGEN			
fosfaat (tot.)	mgP/kgds		720

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265285

ALcontrol Laboratories

Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis

Analyserapport

Projectnaam	Nieuwbouwproject Lawickse Hof Wageningen
Projectnummer	P2015-0874
Rapportnummer	12150583 - 1

Orderdatum	08-06-2015
Startdatum	08-06-2015
Rapportagedatum	11-06-2015

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Asbestverdacht	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934. Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934
fosfaat (tot.)	Asbestverdacht	Eigen methode, fotometrische methode

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y4962566	08-06-2015	08-06-2015	ALC201

Paraaf :

TESTEN
RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265285

RPS

Analyse certificaat

Datum rapportage 16-06-2015

Monsternummer: 15-097472

Rapportnummer: 1506-1264_01

Ordernummer RPS	1506-1264
Ordernummer opdrachtgever	P2015-0933
Opdrachtgever	Certicon Kwaliteitskeuringen B.V. Keplerlaan 14 6716 BS Ede
Datum order	08-06-2015
Datum analyse	16-06-2015
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever	1
Barcode	E1171784
Datum monstername	8/06/2015
Adres monstername	Nieuwbouwproject Lawickse Hof Wageningen.
Monsternamepunt	M1-1
Opmerking	
Soort monster	Grond

RPS analyse bv

E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Breda

Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda

T 0880 - 235720
F 0880 - 235701

Zwolle

Ampèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle

T 0880 - 235755

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

Onderzoeksmethode: Conform NEN 5707, AS3000; pakket 3070/3270 en AP04-SG-XVIII

Nat ingezet gewicht (kg) 12,107

	Gewicht	Gew mat	N	Percentage grond onderzocht	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Hechtgebonden	Niet hechtgebonden	Totaal
	kg	gram		%	mg	mg	mg	mg	mg	mg
> 16 mm	0,000	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
8-16 mm	0,095	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
4-8 mm	0,138	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
2-4 mm	0,079	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
1-2 mm	0,113	0,000	0	50,9	-	-	-	-	-	-
0,5-1 mm	0,232	0,000	0	23,3	-	-	-	-	-	-
< 0,5 mm	9,808	0,000	0	-	-	-	-	-	-	-
Totaal	10,465	0,000	0		-	-	-	-	-	-

	Totaal Chrysotiel	Totaal Amosiet	Totaal Crocidoliet	Totaal hechtgebonden	Totaal niet hechtgebonden	Totaal asbest
Totaal asbest (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	<1,0
Ondergrens (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-
Bovengrens (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-

Droge stof 86,4 % (m/m) *

Gewogen asbest (mg/kg d.s.) -

Aangetroffen materiaal: Geen

TESTEN
RvA L 192

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Angele de Leeuw

Labcoördinator

RPS

Analyse certificaat

Datum rapportage 16-06-2015

Monsternummer: 15-097472

Rapportnummer: 1506-1264_01

Ordernummer RPS	1506-1264
Ordernummer opdrachtgever	P2015-0933
Opdrachtgever	Certicon Kwaliteitskeuringen B.V. Keplerlaan 14 6716 BS Ede
Datum order	08-06-2015
Datum analyse	16-06-2015
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever	1
Barcode	E1171784
Datum monstername	8/06/2015
Adres monstername	Nieuwbouwproject Lawickse Hof Wageningen.
Monsternamepunt	M1-1
Opmerking	
Soort monster	Grond

Toelichting

* Droge stof is volgens eigen methode.
- = Niet aantoonbaar
< = Het totaal asbest (mg/kg d.s.) bevindt zich onder de bepalingsgrens
N = Het aantal stukken asbesthoudend materiaal dat is geteld in het onderzochte deel van de desbetreffende fractie
LB > 3 betekent meer dan 3 losse vezels en/of vezelbundels
LB <= 3 betekent 1-3 losse vezels en/of vezelbundels
Bij aantreffen van NIET-hechtgebonden asbesthoudende materialen dient, indien relevant voor het onderzoek, voor de fractie < 0,5 mm tevens analyse m.b.v. SEM/EDX uitgevoerd te worden.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.
Opmerking: indien de monstername uitgevoerd is door derden is RPS analyse bv niet verantwoordelijk voor de representativiteit van de monstername.
Boven- en ondergrenzen zijn bepaald m.b.v. het 95% betrouwbaarheidsinterval.
Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.

TESTEN
RvA L 192

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Angele de Leeuw

Labcoördinator

RPS

Analyse certificaat

Datum rapportage 16-06-2015

Monsternummer: 15-097473

Rapportnummer: 1506-1264_01

RPS analyse bv
E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Breda
Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda
T 0880 - 235720
F 0880 - 235701

Zwolle
Ampèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle
T 0880 - 235755

Ordernummer RPS	1506-1264
Ordernummer opdrachtgever	P2015-0933
Opdrachtgever	Certicon Kwaliteitskeuringen B.V.
	Keplerlaan 14
	6716 BS Ede
Datum order	08-06-2015
Datum analyse	16-06-2015
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever	2
Barcode	E1171783
Datum monstername	8/06/2015
Adres monstername	Nieuwbouwproject Lawickse Hof Wageningen.
Monsternamepunt	M1-2
Opmerking	
Soort monster	Grond

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

Onderzoeksmethode: Conform NEN 5707, AS3000; pakket 3070/3270 en AP04-SG-XVIII

Nat ingezet gewicht (kg) 12,121

	Gewicht	Gew mat	N	Percentage grond onderzocht	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Hechtgebonden	Niet hechtgebonden	Totaal
	kg	gram		%	mg	mg	mg	mg	mg	mg
> 16 mm	0,000	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
8-16 mm	0,083	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
4-8 mm	0,133	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
2-4 mm	0,091	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
1-2 mm	0,122	0,000	0	51,4	-	-	-	-	-	-
0,5-1 mm	0,251	0,000	0	25,1	-	-	-	-	-	-
< 0,5 mm	9,606	0,000	0	-	-	-	-	-	-	-
Totaal	10,285	0,000	0		-	-	-	-	-	-

	Totaal Chrysotiel	Totaal Amosiet	Totaal Crocidoliet	Totaal hechtgebonden	Totaal niet hechtgebonden	Totaal asbest
Totaal asbest (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	<1,0
Ondergrens (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-
Bovengrens (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-

Droge stof 84,9 % (m/m) *

Gewogen asbest (mg/kg d.s.) -

Aangetroffen materiaal: Geen

TESTEN RvA L 192

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Angele de Leeuw

Labcoördinator

RPS

Analyse certificaat

Datum rapportage 16-06-2015

Monsternummer: 15-097473

Rapportnummer: 1506-1264_01

Ordernummer RPS	1506-1264
Ordernummer opdrachtgever	P2015-0933
Opdrachtgever	Certicon Kwaliteitskeuringen B.V. Keplerlaan 14 6716 BS Ede
Datum order	08-06-2015
Datum analyse	16-06-2015
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever	2
Barcode	E1171783
Datum monstername	8/06/2015
Adres monstername	Nieuwbouwproject Lawickse Hof Wageningen.
Monsternamepunt	M1-2
Opmerking	
Soort monster	Grond

Toelichting

* Droge stof is volgens eigen methode.
- = Niet aantoonbaar
< = Het totaal asbest (mg/kg d.s.) bevindt zich onder de bepalingsgrens
N = Het aantal stukken asbesthoudend materiaal dat is geteld in het onderzochte deel van de desbetreffende fractie
LB > 3 betekent meer dan 3 losse vezels en/of vezelbundels
LB <= 3 betekent 1-3 losse vezels en/of vezelbundels
Bij aantreffen van NIET-hechtgebonden asbesthoudende materialen dient, indien relevant voor het onderzoek, voor de fractie < 0,5 mm tevens analyse m.b.v. SEM/EDX uitgevoerd te worden.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.
Opmerking: indien de monstername uitgevoerd is door derden is RPS analyse bv niet verantwoordelijk voor de representativiteit van de monstername.
Boven- en ondergrenzen zijn bepaald m.b.v. het 95% betrouwbaarheidsinterval.
Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.

TESTEN
RvA L 192

kwaliteitswaarborg bodembeheer BRL

Angele de Leeuw

Labcoördinator

RPS

Analyse certificaat

Datum rapportage 16-06-2015

Monsternummer: 15-097474

Rapportnummer: 1506-1264_01

Ordernummer RPS	1506-1264
Ordernummer opdrachtgever	P2015-0933
Opdrachtgever	Certicon Kwaliteitskeuringen B.V. Keplerlaan 14 6716 BS Ede
Datum order	08-06-2015
Datum analyse	16-06-2015
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever	3
Barcode	E1171726
Datum monstername	8/06/2015
Adres monstername	Nieuwbouwproject Lawickse Hof Wageningen.
Monsternamepunt	M1-3
Opmerking	
Methode	Lichtmicroscopie; Identificatie conform NEN5896; Kwantificatie conform NEN5707 / NEN5897

RPS analyse bv
E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Breda
Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda

T 0880 - 235720
F 0880 - 235701

Zwolle
Ampèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle

T 0880 - 235755

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

	Type 1	Type 2	Type 3
Chrysotiel	10 - 15 %	Niet aantoonbaar	5 - 10 %
Amosiet	Niet aantoonbaar	Niet aantoonbaar	Niet aantoonbaar
Crocidoliet	Niet aantoonbaar	Niet aantoonbaar	Niet aantoonbaar
Actinoliet	Niet aantoonbaar	Niet aantoonbaar	Niet aantoonbaar
Tremoliet	Niet aantoonbaar	Niet aantoonbaar	Niet aantoonbaar
Anthophylliet	Niet aantoonbaar	Niet aantoonbaar	Niet aantoonbaar
Soort Materiaal	Plaatmateriaal	Plaatmateriaal	Plaatmateriaal
Hechtgebondenheid	Goed	Niet van toepassing	Goed
Aantal stukken	1	1	2
Gewicht materiaal (g)	38,2	10,1	45,7

	Type 1	Type 2	Type 3
Actinoliet (mg)	0	0	0
Amosiet (mg)	0	0	0
Anthophylliet (mg)	0	0	0
Chrysotiel (mg)	4800	0	3400
Crocidoliet (mg)	0	0	0
Tremoliet (mg)	0	0	0

	Chrysotiel (mg)	Amosiet (mg)	Crocidoliet (mg)	Actinoliet (mg)	Tremoliet (mg)	Anthophylliet (mg)
Totaal	8200	0	0	0	0	0
Ondergrens	6100	0	0	0	0	0
Bovengrens	10000	0	0	0	0	0

TESTEN RvA L 182

Angele de Leeuw
Labcoördinator

Toelichting:

Indien asbest niet aantoonbaar is, dient rapportagegrens < 0,1 % aangenomen te worden.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.
Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.

RPS analyse bv KvK **20059540** BTW **NL0089.00.620.B.01**

Nederland I Engeland I Ierland I Rusland I Verenigde Staten I Canada I Australië I Zuidoost-Azië I Brazilië I Midden-Oosten I Afrika

RPS

Analyse certificaat

Datum rapportage 16-06-2015

Monsternummer: 15-097475

Rapportnummer: 1506-1264_01

Ordernummer RPS	1506-1264
Ordernummer opdrachtgever	P2015-0933
Opdrachtgever	Certicon Kwaliteitskeuringen B.V. Keplerlaan 14 6716 BS Ede
Datum order	08-06-2015
Datum analyse	16-06-2015
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever	4
Barcode	E1171787
Datum monstername	8/06/2015
Adres monstername	Nieuwbouwproject Lawickse Hof Wageningen.
Monsternamepunt	M1-4
Opmerking	
Methode	Lichtmicroscopie; Identificatie conform NEN5896; Kwantificatie conform NEN5707 / NEN5897

RPS analyse bv

E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Breda

Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda

T 0880 - 235720
F 0880 - 235701

Zwolle

Ampèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle

T 0880 - 235755

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

	Type 1	Type 2
Chrysotiel	Niet aantoonbaar	10 - 15 %
Amosiet	Niet aantoonbaar	Niet aantoonbaar
Crocidoliet	Niet aantoonbaar	Niet aantoonbaar
Actinoliet	Niet aantoonbaar	Niet aantoonbaar
Tremoliet	Niet aantoonbaar	Niet aantoonbaar
Anthophylliet	Niet aantoonbaar	Niet aantoonbaar
Soort Materiaal	Plaatmateriaal	Plaatmateriaal
Hechtgebondenheid	Niet van toepassing	Goed
Aantal stukken	6	1
Gewicht materiaal (g)	158	97,2

	Type 1	Type 2
Actinoliet (mg)	0	0
Amosiet (mg)	0	0
Anthophylliet (mg)	0	0
Chrysotiel (mg)	0	12000
Crocidoliet (mg)	0	0
Tremoliet (mg)	0	0

	Chrysotiel (mg)	Amosiet (mg)	Crocidoliet (mg)	Actinoliet (mg)	Tremoliet (mg)	Anthophylliet (mg)
Totaal	12000	0	0	0	0	0
Ondergrens	9700	0	0	0	0	0
Bovengrens	15000	0	0	0	0	0

TESTEN RvA L 192

Angele de Leeuw

Labcoördinator

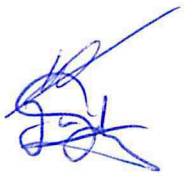
Toelichting:

Indien asbest niet aantoonbaar is, dient rapportagegrens < 0,1 % aangenomen te worden.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.
Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.

RPS analyse bv KvK **20059540** BTW **NL0089.00.620.B.01**

Nederland I Engeland I Ierland I Rusland I Verenigde Staten I Canada I Australië I Zuidoost-Azië I Brazilië I Midden-Oosten I Afrika

Projectnaam	AP04 P&R Kazerneterrein
Titel	Partijkeuring 'P&R terrein', Kazerneterrein Ede
Projectnummer	76955.14
Opdrachtgever	Gemeente Ede
Auteur(s)	de heer R. Schreuder
Kwaliteitscontrole	de heer J. van der Gaag
Ons kenmerk	R01-76955.14-RSC
Status	Definitief
Versienummer	1
Datum	11 augustus 2015

Paraaf  Datum 11-8-2015

Paraaf Datum 11-8-2015

Partijkeuring

Partij 'P&R terrein' Ede

ingenieursbureau Land
Postbus 303
6710 BH EDE
T: 0318 - 437 639
F: 0318 - 438 710

Eerland CERTIFICATION

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

BRL SIKB 1000

Inhoudsopgave

1 INLEIDING 3

2 WERKWIJZE 4

2.1 Partij 4

2.2 Werkzaamheden 4

3 ONDERZOEKSRESULTATEN EN CONCLUSIE 6

3.1 Resultaten 6

3.2 Conclusie 7

Bijlagen:

1. Ligging partij
2. Veldwerkschets
3. Foto's
4. Analysecertificaat
5. Toetsing
6. Monsternemingsplan / formulier
7. Tekenvel kritische functie

1 Inleiding

In opdracht van de gemeente Ede heeft ingenieursbureau Land een keuring uitgevoerd op een partij zand. De keuring is uitgevoerd op het voormalige kazerneterrein, ten noorden van station Ede. De ligging van de partij is weergegeven in bijlage 1.

Het doel van de keuring is het bepalen van de kwaliteit van de partij in het kader van de toepassingsmogelijkheden.

De keuring is op 27 juli 2015 uitgevoerd, conform de BRL SIKB 1000 (versie 8.1) en het protocol monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie (BRL 1001, versie 2.1).

Het procescertificaat van ingenieursbureau Land en het hierbij behorende keurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten betreffende de monsterneming en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, aan een erkend laboratorium (of aan de opdrachtgever, die -ingeval van monsters aan grond of bouwstoffen voor nuttige toepassingen dan zelf in het kader van het Besluit bodemkwaliteit is erkend).

Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd door het onafhankelijke, door de Raad van Accreditatie erkend laboratorium AL-West in Deventer. Dit laboratorium beschikt over een erkenning voor het AP04 en bijbehorende protocollen.

Ingenieursbureau Land is onafhankelijk van de opdrachtgever.

2 Werkwijze

2.1 Partij

Het kazerneterrein wordt momenteel heringericht. Als onderdeel van de herinrichting is de aanleg van een parkeerterrein voorzien. De bij de aanleg vrijgekomen grond is in depot gezet. Volgens opgave van de opdrachtgever bedraagt de grootte van de partij circa 6.000 m^3.

Op het betreffende deel van het terrein zijn geen bodemonderzoeken bekend. Op het noordelijk deel van het kazerneterrein is een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd (ib Land, met kenmerk R01-76820.11-KST, d.d. 2 juli 2014). Hierbij zijn in één boring een sterk verhoogd gehalte en in één monster een matig verhoogd gehalte PAK aangetoond. In diverse monsters van de bovengrond zijn licht verhoogde gehaltes met zware metalen en/of minerale olie en PCB aangetoond. Op basis van deze bemonstering is de aanwezige grond beoordeeld als 'altijd toepasbaar' tot 'klasse industrie'.

De verhoogde gehaltes worden gerelateerd aan het plaatselijk voorkomen van bodemvreemd materiaal en het historische gebruik van het terrein als kazerne.

Tijdens de aanleg van de parkeervoorzieningen zijn vier stortgaten gevuld met batterijen aangetroffen. Deze zijn separaat ontgraven en afgevoerd. De ontgravingen (bodem en wanden) zijn bemonsterd en geanalyseerd. Hierbij zijn in twee ontgravingen nog licht verhoogde gehaltes PCB of minerale olie aangetoond.

Op basis van de beschikbare gegevens wordt verwacht dat de grond in de partij niet tot licht verontreinigd is, en vrij toepasbaar of toepasbaar als klasse wonen is.

2.2 Werkzaamheden

De werkzaamheden zijn uitgevoerd conform het protocol BRL SIKB 1001. Op 27 juli 2015 is de keuring uitgevoerd, onder leiding van de heer B. Lenting (gecertificeerd SIKB BRL 1001) van ingenieursbureau Land.

Op basis van de veldwaarnemingen is de grootte van de partij ingeschat als circa 2.940 m^3 / 4.850 ton. De partij bestaat uit matig fijn en grindig zand. Het percentage grind bedraagt 2 tot 3%. Op de partij of in het opgeboorde materiaal zijn geen bodemvreemde of asbestverdachte materialen aangetroffen.

In bijlage 2 is een veldwerkschets opgenomen, foto's van de partij zijn opgenomen in bijlage 3.

In de partij zijn met behulp van een guts (Ø 3 cm) in totaal 104 grepen genomen. Hiertoe zijn 12 boringen gezet, welke vanaf de bovenzijde van de partij doorgezet zijn tot de onderzijde van de partij (hoogte circa 5 m). Van de boringen is alternerend, per traject van maximaal een halve meter een greep genomen.

Op deze wijze zijn twee (duplo)monsters van minimaal 9 kilo samengesteld. In het laboratorium zijn twee van de monsters voorbehandeld en geanalyseerd conform AP04. Analyse vindt plaats op het standaardpakket, bestaande uit de volgende parameters: droge stof, organische stof, lutum, zware metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink), polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK, 10 stuks), polychloorbifenylen (PCB, 7 stuks) en minerale olie.

De analyseresultaten zijn getoetst aan de geldende bodemkwaliteitsklassen uit het Besluit bodemkwaliteit (achtergrondwaarde, wonen en industrie). De grenswaarden van deze klassen zijn afhankelijk van de grondsoort. Op basis van de door het laboratorium bepaalde lutum- en humuspercentages worden deze grenswaarden berekend.

Aanvullend is een zeefanalyse van het monstermateriaal uitgevoerd om de korrelgrootteverdeling van diverse fracties te bepalen. Hiermee kan een eventuele toepassing als fundatiemateriaal bepaald worden.

3 Onderzoeksresultaten en conclusie

3.1 Resultaten

De resultaten vanuit het laboratorium zijn getoetst aan de generieke normen uit Besluit bodemkwaliteit. De toetsing is uitgevoerd middels BoToVa. Een overzicht van de analyseresultaten en toetsing is weergegeven in tabel 3.1. Het analysecertificaat is opgenomen in bijlage 4, de toetsing in bijlage 5.

Tabel 3.1: Resultaten en toetsing

Projectcode	76955.14	Toetsingsresultaat	**Vrij toepasbaar**
Aanduiding	P&R Kazerneterrein	Type	Matig fijn zand
Aangeleverde hoeveelheid MM1	15,5 kg	Lutum (%)	2,8
Aangeleverde hoeveelheid MM2	15,0 kg	Organische stof (%)	0,8
Datum monstername	27 juli 2015	Aantal grepen	104
Toegestane AW verhogingen	2	Analysecertificaat	T-516678

		Analyseresultaten	Toetsing resultaten			
Parameter	Eenheid	Gemiddelde (GSSD) *	AW	Wonen	Industrie	Toets resultaat
Droge stof	%	88,5				
Lutum (fractie < 2 µm)	% van ds.	2,8				
Organische stof	% van ds.	0,8				
pH CaCl2		5,2				
Metalen						
Barium**	mg/kg ds.	93				
Cadmium	mg/kg ds.	<0,24	0,6	1,2	4,3	achtergrond
Kobalt	mg/kg ds.	<6,8	15	35	190	achtergrond
Koper	mg/kg ds.	10,8	40	54	190	achtergrond
Kwik	mg/kg ds.	<0,05	0,15	0,83	4,8	achtergrond
Lood	mg/kg ds.	<11	50	210	530	achtergrond
Molybdeen	mg/kg ds.	<1,1	1,5	88	190	achtergrond
Nikkel	mg/kg ds.	16,9	35	39	100	achtergrond
Zink	mg/kg ds.	<32	140	200	720	achtergrond
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (VROM)						
Totaal PAK 10 VROM	mg/kg ds.	0,89	1,5	6,8	40	achtergrond
Minerale olie						
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds.	<123	190	190	500	achtergrond
Polychloorbifenylen						
PCB (som 7)	mg/kg ds.	0,0049	0,02	0,04	0,5	achtergrond

* : Het gemiddelde betreft het 'gestandaardiseerde gemiddelde' conform de BoToVa. Bij som waarden '< rapportagegrens', wordt de factor 0,7 als toetswaarde gehanteerd;

** : voor barium worden tijdelijk geen normen gehanteerd;

Tabel 3.2: Korrelgrootteverdeling

Parameter	**Eenheid**	**MM zeef**
Droge stof	% m/m	88,8
Gloeiverlies	% van ds.	0,9
Fractie <2 µm (lutum)	% min delen	1,3
Fractie <16 µm	% min delen	2,2
Fractie <32 µm	% min delen	2,6
Fractie <50 µm	% min delen	3,8
Fractie <63 µm	% min delen	3,9
Fractie <125 µm	% min delen	10
Fractie <250 µm	% min delen	43
Fractie <500 µm	% min delen	80
Fractie <1 mm	% min delen	95
Fractie <2 mm	% min delen	100
Fractie >2 mm	% min delen	10

3.2 Conclusie

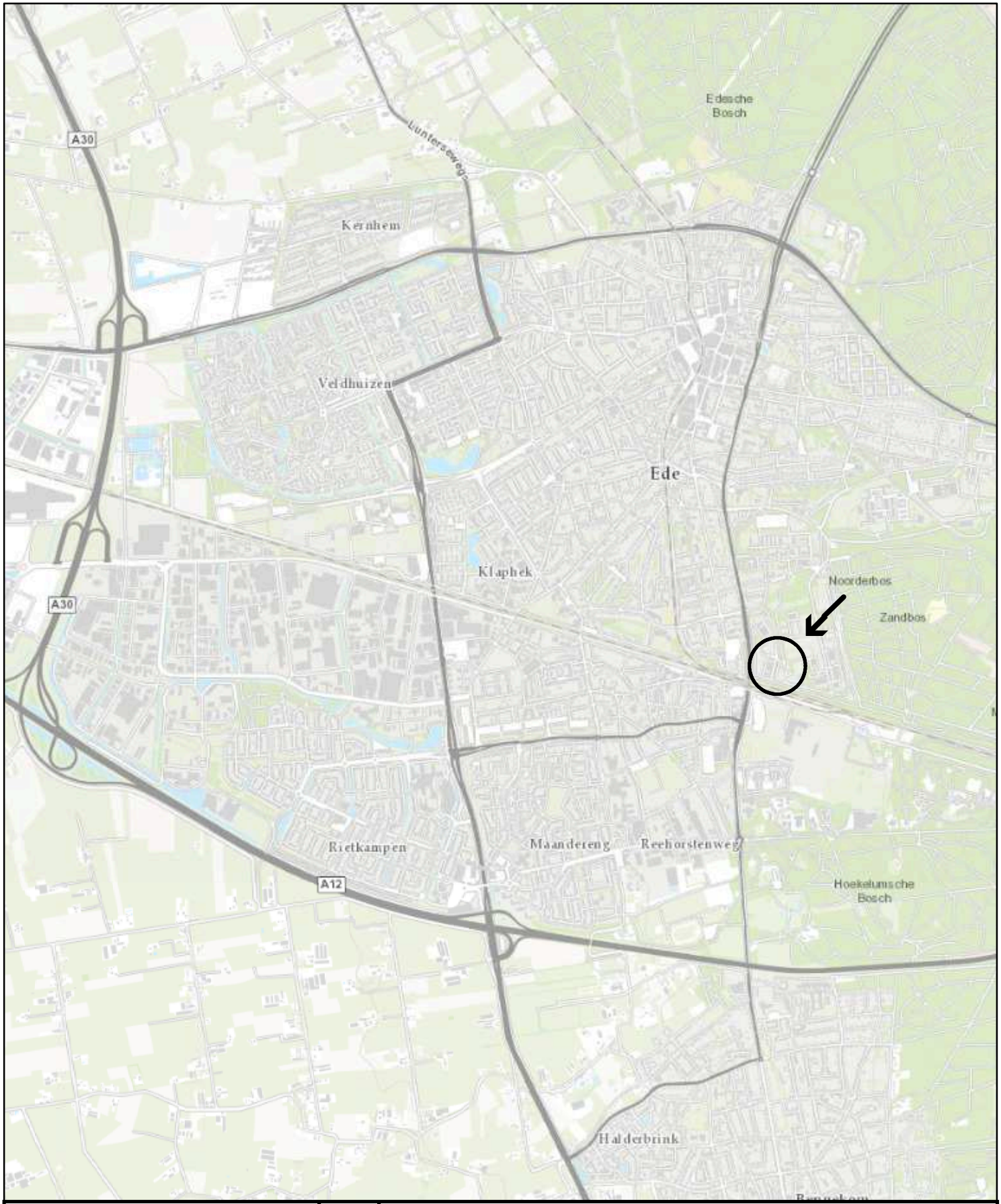
Uit de toetsing van de analyseresultaten blijkt dat de partij, in het kader van het Besluit bodemkwaliteit, voldoen aan de eisen van de **bodemkwaliteitsklasse 'achtergrondwaarde'**. Dit betekend dat de grond vrij toepasbaar is.

Het betreft een partij zand met de aanduiding 'P&R Kazerneterrein'. De partij is circa 2.940 m^3/ 4.850 ton groot en is gelegen op een braakliggend terrein op het kazerneterrein, ten noorden van het station van Ede.

Bijlage 1

Ligging partij

Projectnaam	AP04 P&R Kazerneterrein
Kenmerk	R01-76955.14-RSC
Datum	11 augustus 2015



Legenda

○ ← Onderzoekslocatie

N

Opdrachtgever	Gemeente Ede
Project	AP04 P&R Kazerneterrein
Omschrijving	Regionale ligging

Get.	SWI	Schaal	1:30.000	Formaat	A4	Tekeningnummer
Datum	12-08-2015	Status	DEFINITIEF	Besteknummer	-	76955.14-G01
				Bladnummer	-	
Akk.	RSC			Projectnummer	76955.14	

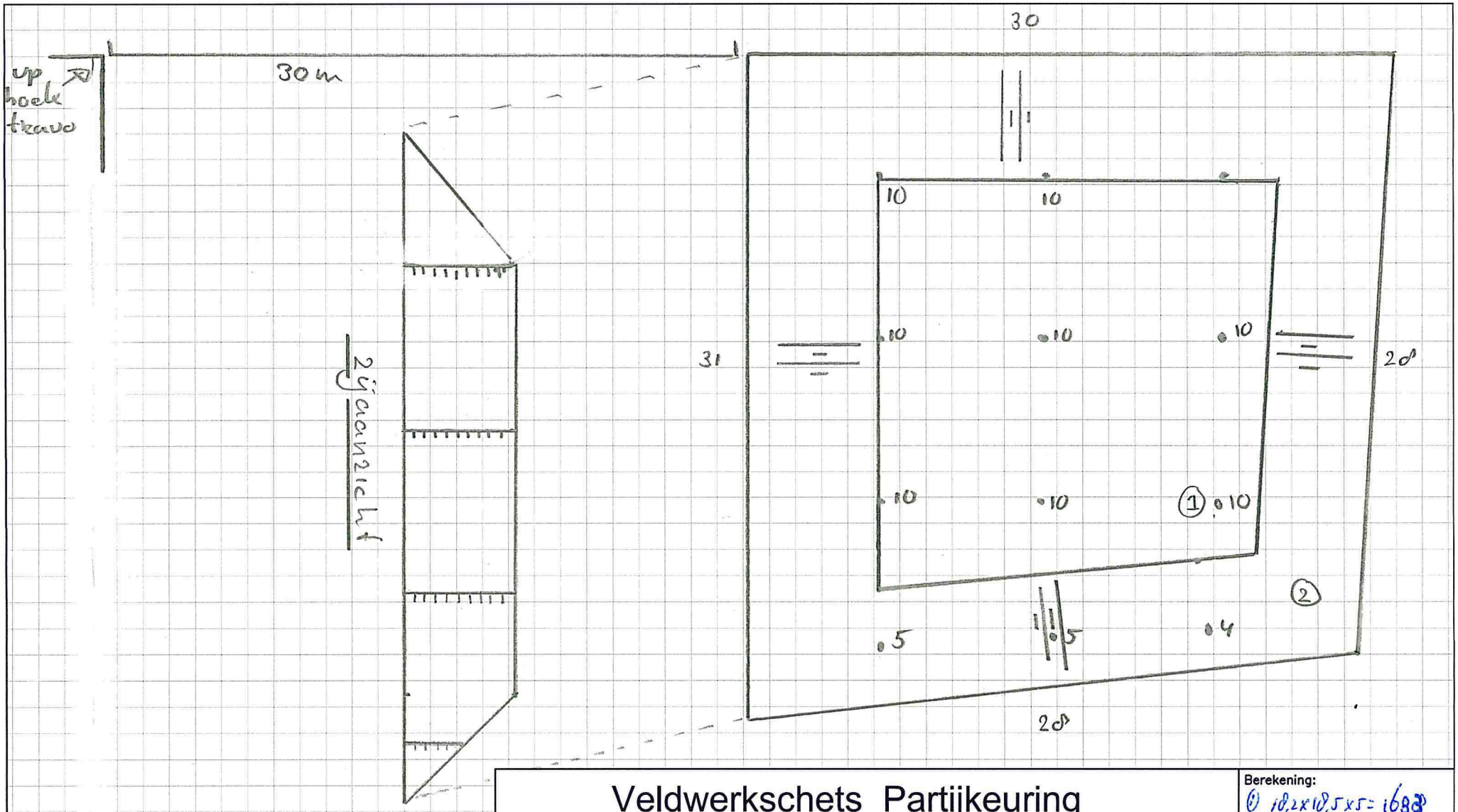
ingenieursbureau Land

Ingenieursbureau Land
Morsestraat 15
Postbus 303
6710 BH Ede
Tel: 0318-437639

Bijlage 2

Veldwerkschets

Projectnaam	AP04 P&R Kazerneterrein
Kenmerk	R01-76955.14-RSC
Datum	11 augustus 2015



Veldwerkschets Partijkeuring

Datum	27-07-2015	Opdrachtgever	Gem. Ede
Veldwerker	Dle	Projectnaam	APO4 P&R Kazerneterrein
Schaal	1:250	Projectnummer	76955-14
		Partij	P&R Kazerneterrein

Ingenieursbureau Land

Ingenieursbureau Land
Lumièrestraat 9
Postbus 303
6710 BH Ede
Tel: 0318 - 437639

Berekening:

① 18,2 x 18,5 x 5 = 1683

② 94,5 x 5,5 x 5 = 2599/2

=

2,7% Bijm. grind

Bijlage 3

Foto's



Foto 1



Foto 2, vast punt



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6

Bijlage 4

Analysecertificaten

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Ingenieursbureau Land
R. Schreuder
Morsestraat 15
6716 AH Ede

Datum	05.08.2015
Relatienr	35007020
Opdrachtnr.	516678

ANALYSERAPPORT

***Opdracht* 516678 Bodem / Eluaat**

Opdrachtgever	35007020 Ingenieursbureau Land
Uw referentie	76955.14 AP04 P&R Kazerneterrein
Opdrachtacceptatie	28.07.15
Monsternemer	Opdrachtgever

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij U de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.
De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse van bouwstoffen, grond of baggerspecie" van het Besluit Bodemkwaliteit.

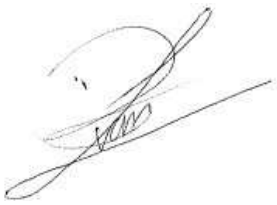
Indien u gegevens wenst over de meetonzekerheden van een methode, kunnen wij u deze op verzoek verstrekken.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen U met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,



AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31/570788121
Klantenservice

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht 516678 Bodem / Eluaat

Monsternr.	*Monstername*	*Monsteromschrijving*
254866	27.07.2015	MM1
254867	27.07.2015	MM2

	Eenheid	254866 MM1	254867 MM2
Algemene monstervoorbehandeling			
Droge stof	%	**88,3**	**88,6**
Aangeleverde monsterhoeveelheid	kg	**13,8**	**15,5**
Klassiek Chemische Analyses			
pH-CaCl2		**5,4**	**4,9**
Organische stof	% Ds	**0,9**	**0,8**
Droge stof (Ds) bij 40 °C	%	**100**	**100**
Fracties (pipet)			
Fraktie < 2 µm (lutum)	% Ds	**2,8**	**2,9**
Voorbehandeling metalen analyse			
Koningswaterontsluiting		**++**	**++**
Metalen			
Barium (Ba)	mg/kg Ds	**28**	**25**
Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	**<0,20**	**<0,20**
Kobalt (Co)	mg/kg Ds	**<3,0**	**<3,0**
Koper (Cu)	mg/kg Ds	**7,2**	**<5,0**
Kwik (Hg), niet vluchtig	mg/kg Ds	**<0,05**	**<0,05**
Lood (Pb)	mg/kg Ds	**<10**	**<10**
Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	**<1,5**	**<1,5**
Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	**6,2**	**6,2**
Zink (Zn)	mg/kg Ds	**<20**	**<20**
PAK			
Anthraceen	mg/kg Ds	**<0,050**	**<0,050**
Fenanthreen	mg/kg Ds	**0,14**	**0,19**
Naftaleen	mg/kg Ds	**<0,050**	**<0,050**
Fluorantheen	mg/kg Ds	**0,22**	**0,27**
Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	**0,072**	**0,098**
Chryseen	mg/kg Ds	**0,083**	**0,11**
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	**<0,050**	**<0,050**
Benzo-(a)-Pyreen	mg/kg Ds	**0,083**	**0,10**
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	**<0,050**	**<0,050**
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	**0,063**	**0,080**
Som PAK (Faktor 0,7)	mg/kg Ds	**0,80** #)	**0,99** #)
Minerale olie			
Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	**<35**	**<35**

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht **516678 Bodem / Eluaat**

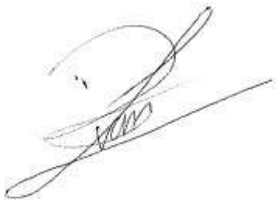
	Eenheid	254866 MM1	254867 MM2
Minerale olie			
Koolwaterstoffractie C10-C12	mg/kg Ds	**<3**	**<3**
Koolwaterstoffractie C12-C16	mg/kg Ds	**<3**	**<3**
Koolwaterstoffractie C16-C20	mg/kg Ds	**<4**	**<4**
Koolwaterstoffractie C20-C24	mg/kg Ds	**<5**	**<5**
Koolwaterstoffractie C24-C28	mg/kg Ds	**<5**	**<5**
Koolwaterstoffractie C28-C32	mg/kg Ds	**<5**	**<5**
Koolwaterstoffractie C32-C36	mg/kg Ds	**<5**	**<5**
Koolwaterstoffractie C36-C40	mg/kg Ds	**<5**	**<5**
Polychloorbifenylen			
PCB 28	mg/kg Ds	**<0,001**	**<0,001**
PCB 52	mg/kg Ds	**<0,001**	**<0,001**
PCB 101	mg/kg Ds	**<0,001**	**<0,001**
PCB 118	mg/kg Ds	**<0,001**	**<0,001**
PCB 138	mg/kg Ds	**<0,001**	**<0,001**
PCB 153	mg/kg Ds	**<0,001**	**<0,001**
PCB 180	mg/kg Ds	**<0,001**	**<0,001**
Som PCB (7-Ballschmiter) (Faktor 0,7)	mg/kg Ds	**0,0049** *#)*	**0,0049** *#)*

Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

#) Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.

Begin van de analyses: 28.07.2015
Einde van de analyses: 05.08.2015 (Aangepast vanwege een aanvulling en/of een plausibiliteitscontrole)

De onderzoeksresultaten hebben alleen betrekking op het aangeleverde monstermateriaal . Monsters met onbekende herkomst kunnen slechts beperkt gecontroleerd worden op plausibiliteit .



AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31/570788121
Klantenservice

Dit electronisch gegenereerde rapport is gecontroleerd en vrijgegeven. In overeenstemming met de vereisten van NEN EN ISO/IEC 17025:2005 voor eenvoudige rapportage is dit rapport met digitale handtekening rechtsgeldig.

Kamer van Koophandel Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.: NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

DOC-13-7611462-NL-P3

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht **516678 Bodem / Eluaat**

Toegepaste methoden

Vaste stof

AP04-SG: a) pH-CaCl2 Organische stof Barium (Ba) Cadmium (Cd) Kobalt (Co) Koper (Cu) Kwik (Hg), niet vluchtig Lood (Pb) Molybdeen (Mo) Nikkel (Ni) Zink (Zn) Koolwaterstoffractie C10-C40 Koolwaterstoffractie C10-C12 Koolwaterstoffractie C12-C16 Koolwaterstoffractie C16-C20 Koolwaterstoffractie C20-C24 Koolwaterstoffractie C24-C28 Koolwaterstoffractie C28-C32 Koolwaterstoffractie C32-C36 Koolwaterstoffractie C36-C40 Som PAK (Faktor 0,7) Fraktie < 2 µm (lutum) Som PCB (7-Ballschmiter) (Faktor 0,7)

AP04-SG / AP04-SB: a) Droge stof Droge stof (Ds) bij 40 °C

conform NEN 6961: a) Koningswaterontsluiting

eigen methode: a) Aangeleverde monsterhoeveelheid

a) De met a) gemerkte methoden (AP04) zijn geaccrediteerd door de Raad voor Accreditatie onder registratienummer L005. AL-West is door de ministeries van IM en EZ aangewezen als instantie voor het onderzoek van de pakketten SG1, SG2, SG3, SG4, SG6, SG7, SB1, SB3, SB5 en U1.

Overzicht datum zekerstelling

Opdrachtnr.: 516678

Monsteromschrijving:

254866 MM1
254867 MM2

Parameter	*Datum*	*Monsternummer*	
Aangeleverde monsterhoeveelheid		254866	254867
Droge stof	29.07.15	254866	254867
Droge stof (Ds) bij 40 °C	29.07.15	254866	254867
Fraktie < 2 µm (lutum)	30.07.15	254866	254867
Koningswaterontsluiting	31.07.15	254866	254867
Kwik (Hg), niet vluchtig	31.07.15	254866	254867
Metalen (SG)	31.07.15	254866	254867
Minerale olie (SG)	30.07.15	254866	254867
Organische stof	29.07.15	254866	254867
PAK (SG)	05.08.15	254866	254867
PCB (SG)	30.07.15	254866	254867
pH-CaCl2	29.07.15	254866	254867

Kamer van Koophandel Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.: NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

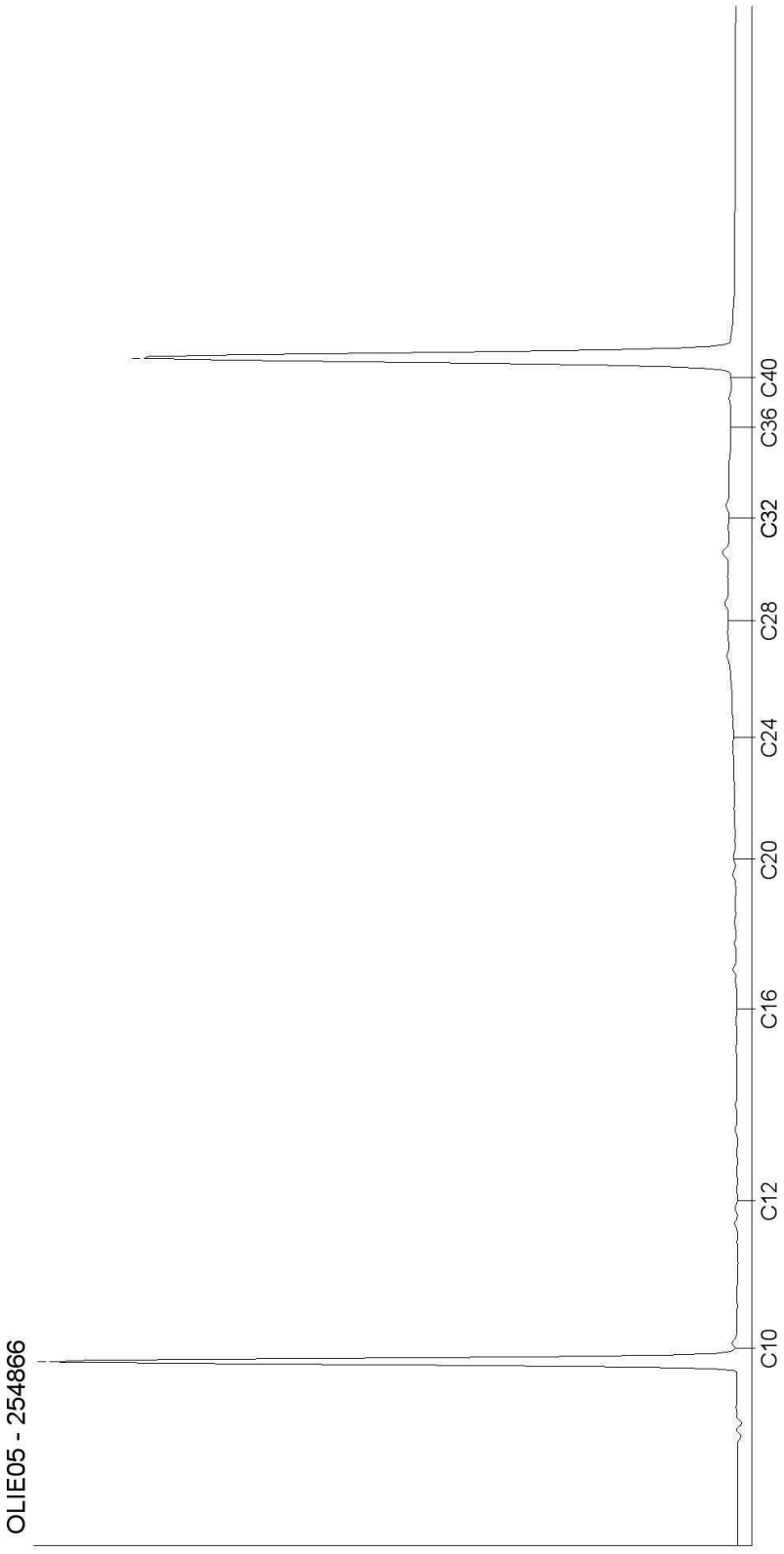
kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Chromatogram for Order No. 516678, Analysis No. 254866, created at 31-jul-2015 11:40:34

Monsteromschrijving: MM1



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

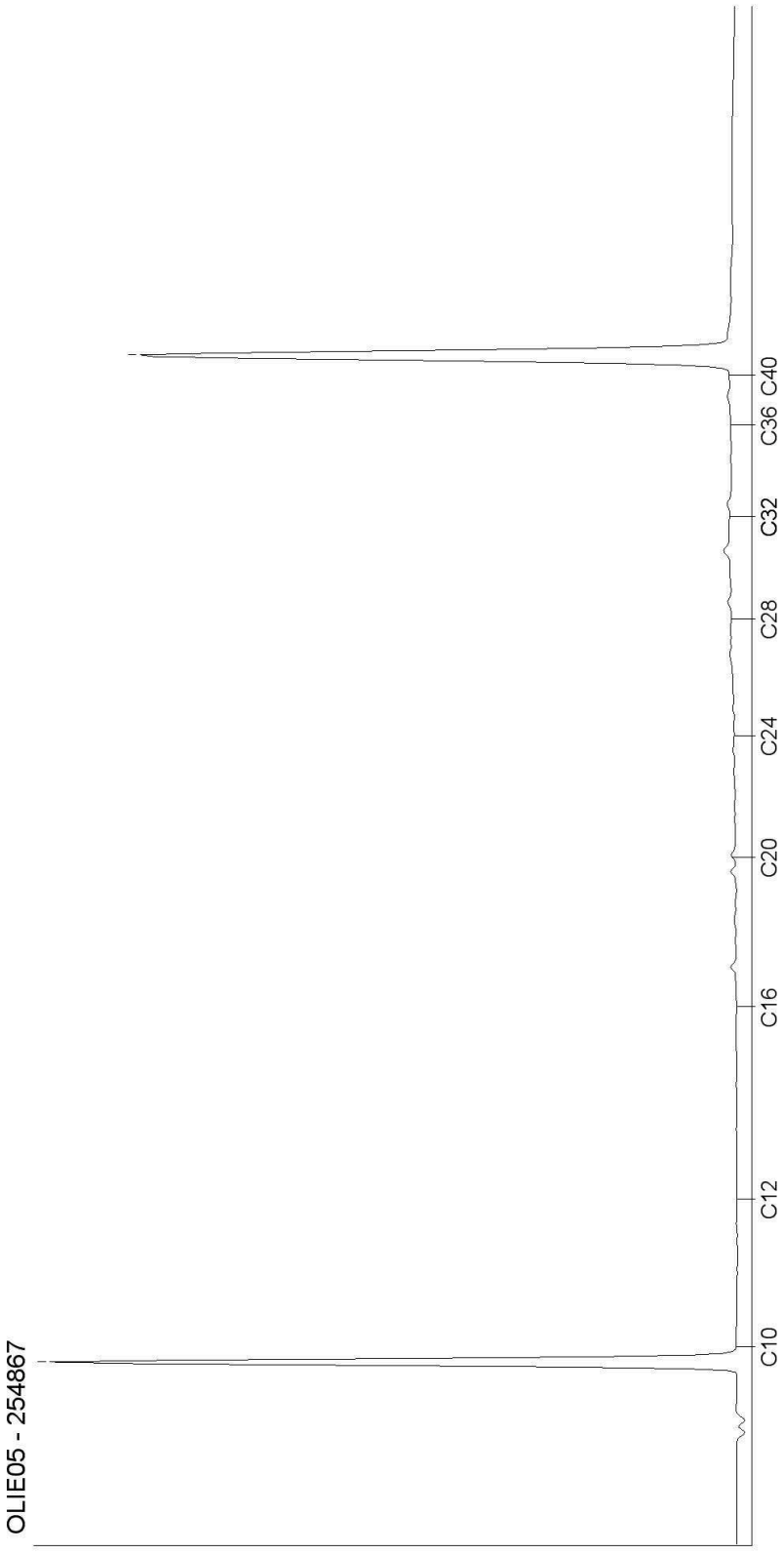
DOC-13-7611475-NL-P1

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Chromatogram for Order No. 516678, Analysis No. 254867, created at 31-jul-2015 11:40:34

Monsteromschrijving: MM2



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Ingenieursbureau Land
R. Schreuder
Morsestraat 15
6716 AH Ede

Datum	03.08.2015
Relatienr	35007020
Opdrachtnr.	516679

ANALYSERAPPORT

***Opdracht* 516679 Bodem / Eluaat**

Opdrachtgever	35007020 Ingenieursbureau Land
Uw referentie	76955.14 AP04 P&R Kazerneterrein
Opdrachtacceptatie	28.07.15
Monsternemer	Opdrachtgever

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij U de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.
De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

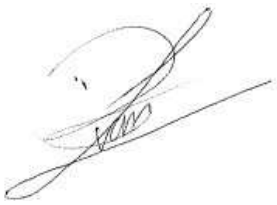
Indien u gegevens wenst over de meetonzekerheden van een methode, kunnen wij u deze op verzoek verstrekken.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen U met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,



AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31/570788121
Klantenservice

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht 516679 Bodem / Eluaat

Monsternr.	*Monstername*	*Monsteromschrijving*
254868	27.07.2015	MM zeef

	Eenheid	254868 MM zeef
Algemene monstervoorbehandeling		
Droge stof	%	**88,8**
IJzer (Fe2O3)	% Ds	**<5,0**
Klassiek Chemische Analyses		
Organische stof	% Ds	**0,9** x)
Calciet (CaCO3)	% Ds	**<1,0**
Fracties (sedigraaf)		
Fractie < 2 µm	% Ds	**1,3**
Fractie < 16 µm	% Ds	**2,1**
Fractie < 2 µm	% md	**1,3**
Fractie < 16 µm	% md	**2,2**
Fractie < 32 µm	% md	**2,6**
Fractie < 50 µm	% md	**3,8**
Fractie < 63 µm	% md	**3,9**
Fractie < 125 µm	% md	**10**
Fractie < 250 µm	% md	**43**
Fractie < 500 µm	% md	**80**
Fractie < 1 mm	% md	**95**
Fractie < 2 mm	% md	**100**
Fractie > 2 mm	% Ds	**10**

Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

x) Gehaltes beneden de rapportagegrens zijn niet mee inbegrepen.

Het organische stof gehalte wordt gecorrigeerd voor het lutum gehalte, als geen lutum bepaald is wordt gecorrigeerd als ware het lutum gehalte 5,4%

Begin van de analyses: 28.07.2015
Einde van de analyses: 03.08.2015

De onderzoeksresultaten hebben alleen betrekking op het aangeleverde monstermateriaal . Monsters met onbekende herkomst kunnen slechts beperkt gecontroleerd worden op plausibiliteit .

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht **516679 Bodem / Eluaat**



AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31/570788121
Klantenservice

Dit electronisch gegenereerde rapport is gecontroleerd en vrijgegeven. In overeenstemming met de vereisten van NEN EN ISO/IEC 17025:2005 voor eenvoudige rapportage is dit rapport met digitale handtekening rechtsgeldig.

Toegepaste methoden

Vaste stof

eigen methode: Fractie < 16 µm Fractie < 2 µm Fractie < 16 µm Fractie < 32 µm Fractie < 50 µm Fractie < 63 µm Fractie < 125 µm Fractie < 250 µm Fractie < 500 µm Fractie < 1 mm Fractie < 2 mm

eigen methode: n) Fractie > 2 mm

Gelijkwaardig aan NEN 5739: n)IJzer (Fe2O3)

Glw. NEN-ISO 11465;cf. NEN-EN 12880; cf. AS3000: Droge stof

Protocollen AS 3000 / Protocollen AS 3200: Organische stof Fractie < 2 µm

conform NEN-ISO 10693: n) Calciet (CaCO3)

n) Niet geaccrediteerd

Kamer van Koophandel Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.: NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Bijlage 5

Toetsing

Projectnaam	AP04 P&R Kazerneterrein
Kenmerk	R01-76955.14-RSC
Datum	11 augustus 2015

Tabel 1: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Grondmonster		MM1		MM2		MMP&R	
Humus (% ds)		0,90		0,80		0,85	
Lutum (% ds)		2,8		2,9		2,9	
Datum van toetsing		6-8-2015		6-8-2015		6-8-2015	
Monster getoetst als		partij		partij		partij	
Bodemklasse monster		Altijd toepasbaar		Altijd toepasbaar		Altijd toepasbaar	
Samenstelling monster						MM1, MM2	
Monstermelding 1							
Monstermelding 2							
Monstermelding 3							
		Meetw	**GSSD**	**Meetw**	**GSSD**	**Meetw**	**GSSD**
METALEN							
Kobalt [Co]	mg/kg ds	<3,0	<6,8	<3,0	<6,7	<3,0	<6,8
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	6,2	17,0	6,2	16,8	6,2	16,9
Koper [Cu]	mg/kg ds	7,2	14,5	<5,0	<7,0	5,3	10,8
Zink [Zn]	mg/kg ds	<20	<32	<20	<32	<20	<32
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	<1,5	<1,1	<1,5	<1,1	<1,5	<1,1
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	<0,20	<0,24	<0,20	<0,24	<0,20	<0,24
Barium [Ba]	mg/kg ds	28	99 (6)	25	87 (6)	27	93 (6)
Kwik [Hg]	mg/kg ds	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Lood [Pb]	mg/kg ds	<10	<11	<10	<11	<10	<11
PAK							
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 facto	mg/kg ds	0,80		0,99		0,90	
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Fenanthreen	mg/kg ds	0,14	0,14	0,19	0,19	0,17	0,17
Fluorantheen	mg/kg ds	0,22	0,22	0,27	0,27	0,25	0,25
Chryseen	mg/kg ds	0,083	0,083	0,11	0,11	0,097	0,097
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,072	0,072	0,098	0,098	0,085	0,085
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,083	0,083	0,10	0,10	0,092	0,092
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,063	0,063	0,080	0,080	0,072	0,072
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
PAK 10 VROM	mg/kg ds		0,80		0,99		0,89
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
PCB (som 7)	mg/kg ds		<0,025		<0,025		<0,025
PCB (7) (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0049		0,0049		0,0049	
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	11 (6)	<3	11 (6)	<3	11 (6)
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35	<123	<35	<123	<35	
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<3	11 (6)	<3	11 (6)	<3	11 (6)
Minerale olie C16 - C20	mg/kg ds	<4	14 (6)	<4	14 (6)	<4	14 (6)
Minerale olie C20 - C24	mg/kg ds	<5	18 (6)	<5	18 (6)	<5	18 (6)
Minerale olie C24 - C28	mg/kg ds	<5	18 (6)	<5	18 (6)	<5	18 (6)
Minerale olie C28 - C32	mg/kg ds	<5	18 (6)	<5	18 (6)	<5	18 (6)
Minerale olie C32 - C36	mg/kg ds	<5	18 (6)	<5	18 (6)	<5	18 (6)
Minerale olie (totaal)	mg/kg ds						<123
Minerale olie C36 - C40	mg/kg ds	<5	18 (6)	<5	18 (6)	<5	18 (6)
OVERIG							
pH-CaCl2	-	5,4	5,4 (6)	4,9	4,9 (6)	5,2	5,2 (6)
aangeleverd monster	kg	13,8		15,5		15	
Droge stof	%	88,3	88,3 (6)	88,6	88,6 (6)	88,4	88,5 (6)
Lutum	%	2,8		2,9		2,8	
Organische stof (humus)	%	0,90		0,80		0,85	

-------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
8,88	: <= Achtergrondwaarde
8,88	: Wonen
8,88	: Industrie
8,88	: <= Interventiewaarde
8,88	: Niet Toepasbaar > IW
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

- Getoetst via de BoToVa service, versie 2.0.0 -

Tabel 2: Normwaarden (mg/kg) conform Regeling Besluit Bodemkwaliteit

		AW	WO	IND	I
METALEN					
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	0,6	1,2	4,3	13
Kobalt [Co]	mg/kg ds	15	35	190	190
Koper [Cu]	mg/kg ds	40	54	190	190
Kwik [Hg]	mg/kg ds	0,15	0,83	4,8	36
Lood [Pb]	mg/kg ds	50	210	530	530
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	1,5	88	190	190
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	35	39	100	100
Zink [Zn]	mg/kg ds	140	200	720	720
PAK					
PAK 10 VROM	mg/kg ds	1,5	6,8	40	40
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,02	0,04	0,5	1
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
Minerale olie (totaal)	mg/kg ds	190	190	500	5000
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	190	190	500	5000

Bijlage 6

Monsternemingsplan / formulier

ingenieursbureau **Land**	**Monsternemingsplan / -formulier**	
	Documentnummer: **F.12.01.01**	Paginanummer: **1**
	Revisiedatum: **04-11-2014**	Vorige revisie: **29-05-2013**

Projectgegevens

Projectnummer	76955.14		
Projectnaam	AP04 P&R Kazerneterrein		
Adres	Mauritskazerne	**Plaats**	Ede
Opdrachtgever	Gemeente Ede		
Doel opdracht	Kwaliteitsbepaling		
Uitvoerende organisatie	IB land	**Uitvoeringsdatum**	27 juli 2015
Contactpersoon	Victor Waterreus	**Telefoon**	0318 - 680316
Begintijd	11:02	**Eindtijd**	16:02

Partijgegevens

	monsternemingsplan	monsternemingsformulier
Opdrachtgever is	Eigenaar	eigenaar / leverancier / bevoegd gezag /
Aanduiding partij	P&R Kazerneterrein	✓
Historie - samengesteld ??	1 werk	✓
Partijgrootte (m^3 / ton)	6.000 m^3/ 9.900 ton	2937 m^3 / 4846 ton
Afmetingen (lxbxh)	onbekend	zie tek.
Bekende verontreinigingen	geen, AW200 cf BBK Ede	✓
PBM	Standaard	✓
Grondsoort	Zand	✓
Vochtpercentage (geschat)	circa 10 %	10% / 15% / 20% /
Maximale korrelgrootte	D95 < 16mm	D95 < 16 mm / D95 > 16 mm /
Bepaald middels	info opdrachtgever	✓
Bijmengingen	puin, grind <15%	2,7 % bijmenging grind
Vorm v.d. partij	depot	~~depot~~ / in-situ /
Visuele controle op asbest	niet verwacht, check	ja / nee niks gevonden
Bijzonderheden / verhardingssituatie	op braakliggend terrein	

Monsterneming

Wijze van monsterneming	Systematisch/ 2 x 50 grepen, 180gr,	**Aantal grepen**	104 / 2x52
Indelen in deelpartijen	nee	**Indeling achtergelaten**	ja / nee
Monstergrootte	Minimaal 9 kg.	**Gewicht 10 grepen**	CA 3 kg
Afwijkingen monsterplan + motivatie	~~Nee~~ / ja, motivatie		

Overige monsternemingsgegevens

Apparatuur			Guts Ø … cm / edelman Ø 7 cm / ……		
partij	**code**	**verpakt**	**gekoeld**	**gewicht**	**barcode**
P&R	**MM1**	Emmer	✓	15,3 kg	AG0225926y
P&R	**MM2**	Emmer	✓	14,4 kg	AG0827552c
P&R	**zeef**	Emmer		kg	
Aanleveren aan	AL-west			**Definitief:**	
Bijzonderheden					

Kwaliteitscontrole

	monsternemingsplan			monsternemingsformulier	
	Naam	**Paraaf**	**Datum**	**Paraaf**	**Datum**
Projectleider	R. Vermeulen	[signature]	27-7-15	[signature]	27-7-15
Aanwezig pers.				-	
Monsternemer	B. Lenting	[signature]	27-07-2015	[signature]	27-07-2015

Bijlagen: - situatieschets / - foto's / -

Bijlage 7

Tekenvel kritische functie

Projectnaam	AP04 P&R Kazerneterrein
Kenmerk	R01-76955.14-RSC
Datum	11 augustus 2015

Tekenvel kritische functie

De keuring van een partij grond met de aanduiding 'P&R Kazerneterrein' ter plaatse van de Mauritskazerne is Ede is uitgevoerd onder leiding van **de heer B. Lenting,** geregistreerd monsternemer van ingenieursbureau Land te Ede (certificaatnummer EC-SIK-10029 d.d. 13 september 2013). Hij verklaart hierbij dat de werkzaamheden onafhankelijk zijn uitgevoerd ten opzichte van de opdrachtgever/eigenaar **(in dit geval de Gemeente Ede)** conform de eisen van de Beoordelingsrichtlijn 'Monsterneming voor Partijkeuringen' (BRL SIKB 1000) en bijhorend protocol 'Monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie' (VKB-protocol 1001).

Er zijn geen financiële belangen en verbanden met de organisatieonderdelen of personen die zijn belast met de rol van opdrachtgever/eigenaar, zijnde degene die een persoonlijk of zakelijk recht heeft op de bodem, grond, baggerspecie of bouwstof.

Partijkeuring	de heer B. Lenting	Paraaf		Datum	27-07-2015

NL BSB® productcertificaat

nummer : 900-16-BBK
vervangt : 900-13-BBK d.d. 9 oktober 2013
uitgegeven : 1 februari 2016
geldig tot : Onbepaald

ZAND EN/OF (GEBROKEN) GRIND

Zand en grind - korrelklassen a en b - voor toepassing als grond.
Zand en grind voldoen aan de achtergrondwaarden voor grond.

Certificaat

Certificaathouder:

K3 Delta Zand en Grind B.V.

Verklaring van Kiwa Nederland B.V.:
Dit cluster-productcertificaat is op basis van BRL 9321 : 04-11-2014 afgegeven conform het Kiwa Reglement voor Productcertificatie.

Kiwa Nederland B.V. verklaart dat:

- het gerechtvaardigde vertrouwen bestaat dat de door de certificaathouder vervaardigde industriezand en/of (gebroken) industriegrind bij voortduring voldoet aan de in dit productcertificaat vastgelegde milieuhygiënische specificaties, mits dit industriezand en/of (gebroken) industriegrind voorzien is van het NL-BSB®-merk op een wijze als aangegeven in dit productcertificaat.
- met in achtneming van het bovenstaande, het industriezand en/of (gebroken) industriegrind in zijn toepassingen voldoet aan de relevante eisen van het Besluit bodemkwaliteit.
- voor dit productcertificaat geen controle plaatsvindt op het gebruik in werken en op de melding- en/of informatieplicht van de gebruiker aan het bevoegd gezag.

Voor het Besluit bodemkwaliteit is dit een door de Minister van Infrastructuur en Milieu erkend certificaat, indien het certificaat is opgenomen in het “Overzicht van erkendit productcertificaaten in de bouw” op de websites van SBK: www.bouwkwaliteit.nl en van Bodem+: www.bodemplus.nl.

Luc Leroy
Kiwa

De gebruikers van dit certificaat wordt geadviseerd om in geval van twijfel bij Kiwa Nederland B.V. te informeren of dit document nog geldig is. Raadpleeg eventueel de website www.kiwa.nl

Kiwa Nederland B.V.
Sir Winston Churchilllaan 273
2288 EA Rijswijk
Postbus 70, 2280 AB Rijswijk
T 088 998 44 40
E bmc@kiwa.nl
W www.kiwa.nl

Bedrijf:
K3 Delta Zand en Grind B.V.
Postbus 200
6660 AE Elst (Gld)

Bezoekadres:
Rondweg 29-33
6679 AS Nijmegen

Winplaats:
Installatie Bemmel
Bemmel

Afbeelding van het NL BSB® woord- en beeldmerk

Nadruk verboden

NL BSB® is een collectief merk van de Stichting Bouwkwaliteit (SBK)

Milieuhygiënische specificaties:

De gemiddelde samenstellingswaarden bepaald overeenkomstig AP04-SG van industriezand en/of (gebroken) industriegrind voldoen aan de in bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit vermelde maximale waarden voor de beoogde bodemkwaliteitsklasse, met inachtneming van artikel 4.2.2 lid 4 en 5 van de Regeling bodemkwaliteit.

Toepassingsvoorwaarden:

Industriezand en/of (gebroken) industriegrind dient te worden toegepast conform de markering op de afleveringsbonnen, waarin het toepassingsgebied/kwaliteitsklasse staat aangegeven waarvoor het product is gekwalificeerd.

Industriezand en/of (gebroken) industriegrind dient te worden toegepast in overeenstemming met artikel 5, 6, 7, 37 en 42 van het Besluit bodemkwaliteit (functionaliteit, zorgplicht, algemene voorschriften en melding).

Toepassingen van Industriezand en/of (gebroken) industriegrind dat de achtergrondwaarden niet overschrijdt in hoeveelheden van minder dan 50 m3 hoeven niet te worden gemeld.

Certificatiemerk:

Het NL BSB certificatiemerk dan wel het NL BSB woordmerk (afmeting ten minste: resp. 10x10 mm dan wel 5 mm hoog) moet zijn afgebeeld op de afleveringsbonnen van het op basis van BRL 9321 gecertificeerde industriezand en/of (gebroken) industriegrind.

NL BSB®

Tevens vermeldt elke afleveringsbon ten minste de onderstaande gegevens:

- datum van belading en aflevering
- massa of volume van de lading
- naam en adres van de producent
- het nummer van dit certificaat
- naam van het product
- wingebied en naam/locatie verwerkingsinstallatie
- scheepsnaam of het kenteken van de vrachtauto
- toepasbaarheid (kwaliteitsklasse) van het product
- levering inclusief/exclusief transport
- resultaat van de controle van het transportmiddel

Wenken voor de gebruiker:

1. Bij aflevering inspecteren of:
   - 1.1 het product is vergezeld van een leveringsdocument dat alle bovenstaande gegevens bevat;
   - 1.2 de op het leveringsdocument vermeld productgegevens overeenkomen met hetgeen is besteld;
   - 1.3 het product en/of de leveringsdocumenten zijn gemerkt zoals in dit productcertificaat weergegeven;
   - 1.4 het product, mogelijk als gevolg van transport geen zichtbare gebreken vertoont.
2. Indien op grond van het onder 1 gestelde tot afkeuring wordt overgegaan, s.v.p. contact opnemen met de leverancier dan wel de producent, waarvan het adres op de voorzijde van dit productcertificaat is vermeld, en indien nodig met Kiwa Nederland B.V..
3. Controleren of wordt voldaan aan de voorwaarden voor toepassing in de betreffende klasse.
4. Nagaan of en door wie melding moet worden gedaan aan het bevoegd gezag.
5. Het bewijsmiddel (afleveringsbon en certificaat) dient aan de opdrachtgever te worden overhandigd. Dit geldt niet bij levering aan natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.
6. De opdrachtgever moet het bewijsmiddel (afleveringsbon en certificaat) ten minste 5 jaar ter beschikking houden voor inzage door het bevoegd gezag. Dit geldt niet bij levering aan natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.

Het cluster wordt beheerd door:

¿ClstBeh->Naam¿
¿ClstBeh->Adres¿
¿ClstBeh->PCPlaats¿

Clusterdeelnemers zijn:

Certificaat nummer	*Bedrijf*	
873-16-BBK	VDK Sand & Kies GmbH	Winplaats: Emmerich
887-16-BBK	K3 Delta Zand en Grind B.V.	Winplaats: Lingemeer
900-16-BBK	K3 Delta Zand en Grind B.V.	Winplaats: Bemmel
¿Cluster->Certificaatnummer¿	¿Cluster->Naam¿	¿Cluster->Naam Vestiging¿
¿Cluster->Certificaatnummer¿		

KOMO® productcertificaat

Nummer	:	**IKB1478/08**
Uitgegeven	:	2008-05-27
Geldig tot	:	onbepaalde tijd
Vervangt	:	38047 d.d. 2000-09-09

Korrelvormig materiaal
Zand – gradering conform NEN-EN 12620, NEN-EN 13139, NEN-EN 13043
Korrelgroep 0/1, 0/2, 0/4

IKOB BKB

PRODUCTS RvA C 018

IKOB BKB KOMO Q BRL 2502

VERKLARING VAN IKOB-BKB

Dit productcertificaat is afgegeven door IKOB-BKB op basis van BRL 2502, conform het IKOB-BKB Reglement voor Attestering en Certificatie.

IKOB-BKB verklaart dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat, dat het door de producent vervaardigde in dit certificaat genoemde korrelvormig materiaal bij voortduring aan de in dit productcertificaat vastgelegde specificaties voldoen, mits dit wordt begeleid door het hieronder afgebeelde KOMO®-merk op een wijze als aangegeven in dit productcertificaat.

IKOB-BKB verklaart dat het korrelvormig materiaal in zijn toepassingen onder bovengenoemde voorwaarden voldoet aan de toepassing zijnde eisen van het Bouwbesluit.

Dit certificaat is opgenomen in het 'Overzicht van erkende kwaliteitsverklaringen in de bouw' op de website van Stichting Bouwkwaliteit (SBK) www.bouwkwaliteit.nl en is daarmee een door de minister van VROM erkende kwaliteitsverklaring overeenkomstig art. 1.1.j van de woningwet en art. 1.6 van het Bouwbesluit.

Voor IKOB-BKB:
Ir. P.K. van der Schuit,
Algemeen directeur.

Leverancier/producent
Valewaard BV
Havikerwaard 8a
6994 JD De Steeg
Tel. (0313) 63 17 46
Fax (0313) 63 15 86

Wingebied
Vaalwaard/Rhederlaag
Nabij De Steeg

Productielocatie
Valewaard BV
Havikerwaard 8a
6994 JD De Steeg
Tel. (0313) 63 17 46
Fax (0313) 63 15 86

IKOB-BKB BV
Ringveste 1, Houten
Postbus 298
3990 GB Houten
Tel. 030 635 80 60
Fax 030 635 06 86
info@ikobbkb.nl
www.ikobbkb.nl

Deze kwaliteitsverklaring bestaat uit 2 pagina's

KOMO®

Bouwbesluit draagt CE

Beoordeeld is:
kwaliteitssysteem
product
Periodieke controle

® is een collectief merk van Stichting Bouwkwaliteit.

KOMO® productcertificaat

Korrelvormig materiaal

Bouwbesluitingang

Afd.	Onderwerp	Grenswaarde/bepalingsmethode	Prestaties volgens kwaliteitsverklaring	Toelichting/ voorwaarden
2.1	Algemene sterkte van de bouwconstructie	Uiterste grenstoestand, berekening volgens NEN 6720	Voldoet aan NEN 5905, NEN 3832, NEN 3833 dan wel NEN 6240	geen

TECHNISCHE SPECIFICATIE

Algemeen
Het door Valewaard BV vervaardigde korrelvormig materiaal voldoet aan hoofdstuk 3 van BRL 2502 Korrelvormige materialen met een volumieke massa van ten minste 2000 kg/m^3. Dit houdt in dat de producten voldoen aan NEN-EN 12620 gecombineerd met NEN 5905, en/of aan NEN-EN 13139 gecombineerd met NEN 3833, en/of aan NEN-EN 13043 gecombineerd met NEN 6240, en/of aan de productspecificaties van de producent.

Zandaanduiding en korrelgroep
Zand kan worden geleverd in de korrelgroepen volgens NEN-EN 12620 gecombineerd met NEN 5905, respectievelijk NEN-EN 13139 gecombineerd met NEN 3833, respectievelijk NEN-EN 13043, gecombineerd met NEN 6240. In aanvulling hierop worden standaard zandproducten en klantgerichte zandproducten geleverd overeenkomstig de productinformatiebladen van de producent.

Zie voor specificaties van alle producten de productspecificatiebladen van de producent.

Merken
De voor de (eind)gebruiker bestemde partij is voorzien van een gemerkte afleveringsbon (vervoersbewijs), waarop ten minste de volgende gegevens duidelijk en onuitwisbaar zijn aangebracht:

- keurmerk
- certificaatnummer } volgens nevenstaand voorbeeld:
- overige gegevens zoals bedoeld in annex ZA.3 van de productnormen en zoals verder omschreven in § 12.2.1 van BRL 2502

Certificaat
Nr. IKB1478

Tevens vermeldt elke afleveringsbon:
- naam en adres van de producent;
- herkomst van het product;
- geleverde hoeveelheid;
- het betreffende eisenstellende document (NEN-EN 13139, NEN-EN 12620, NEN-EN 13242 dan wel NEN-EN 13043);
- naam van het product;
- productomschrijving / korrelgroep zoals in certificaat;
- moment van aflevering;
- resultaat van de controle van het transportmiddel;
- datum van aflevering;
- serienummer van afleverbon;
- chloride gehalte (indien variabel).

WENKEN VOOR DE AFNEMER

1. Bij aflevering inspecteren of:
   1.1 geleverd is wat is overeengekomen;
   1.2 het merk en de wijze van merken juist zijn;
   1.3 de producten geen zichtbare gebreken vertonen.
2. Toepassing en gebruik:
   De zandproducten zijn bestemd om te worden gebruikt als toeslagmateriaal in beton of metselmortel of asfalt. Bij bestelling dienen de volgende gegevens te worden vermeld:
   a) korrelgroep volgens NEN, NEN-EN of volgens productinformatie
   b) toelaatbaarheid gehalte chloride
   c) of het zand brekerzand dan wel niet-brekerzand moet zijn
   d) eventuele tevoren overeengekomen eisen.
3. Indien op grond van het onder 1. gestelde tot afkeuring wordt overgegaan, dient contact te worden opgenomen met:
   Valewaard BV te De Steeg
   en zonodig met:
   IKOB-BKB BV te Houten

Nadruk verboden
Gebruikers van deze kwaliteitsverklaring wordt geadviseerd om bij IKOB-BKB te informeren of dit document nog geldig is.

Projectnaam	'P&R terrein' station Ede
Titel	Nader onderzoek en in-situ partijkeuringen P&R terrein station Ede te Ede
Projectnummer	76820.10
Opdrachtgever	Gemeente Ede
Auteur(s)	mevrouw K. Stegeman-Bakema
Kwaliteitscontrole	de heer J. van de Gaag
Ons kenmerk	R01-76820.10-KST
Status	Definitief
Versienummer	1
Datum	16 oktober 2014

Paraaf Datum 16-oktober-2014

Paraaf Datum 16-oktober 2014.

Nader onderzoek en in-situ partijkeuringen AP04 'P&R'-terrein station Ede te Ede

ingenieursbureau Land
Postbus 303
6710 BH EDE
T: 0318 - 437 639
F: 0318 - 438 710

Eerland CERTIFICATION

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

BRL SIKB 1000

Inhoudsopgave

1 INLEIDING 3

2 AFPERKEND ONDERZOEK 5

2.1 Vooronderzoek 5

2.2 Onderzoeksstrategie 7

2.3 Veldwerkzaamheden 7

2.4 Analyse- en bemonsteringsstrategie 8

2.5 Analyseresultaten 9

3 UITVOERING PARTIJKEURINGEN 12

3.1 Partij 12

3.2 Historie 12

3.3 Werkzaamheden 12

4 ONDERZOEKSRESULTATEN PARTIJKEURINGEN 14

4.1 Resultaten 14

5 SAMENVATTING EN CONCLUSIES 16

Bijlagen:

1. Topografische ligging partij
2. Situatietekeningen
   - -Situatieschets nader bodemonderzoek
   - -Situatietekening bovengrond
   - -Situatieschets ondergrond
   - -Situatieschets bodemkwaliteit bovengrond
   - -Situatieschets bodemkwaliteit ondergrond
   - -Dwarsprofielen
3. Gegevens Bodemloket
4. Foto's
5. Boorprofielen en legenda
6. Analyseresultaten en toetsing nader bodemonderzoek
7. Projectgegevens per partij
   - -Situatieschets
   - -Analysecertificaat en zeefkromme
   - -Toetsing
   - -Monsternemingsplan / formulier
8. Overzicht hoeveelheden
9. Tekenvel kritische functie

1 Inleiding

In opdracht van de gemeente Ede heeft ingenieursbureau Land een nader bodemonderzoek uitgevoerd langs de oostelijke spoorlijn en het noordelijk terreindeel. Daarnaast is op het terrein een in-situ partijkeuring uitgevoerd. Het onderzoeksgebied is gelegen tussen het ENKA-terrein en de Klinkenbergerweg te Ede. Het te onderzoeken gebied is dusdanig groot dat het in-situ onderzoek uit meerdere deelpartijen bestaat. De topografische ligging van de onderzoekslocatie is weergegeven in bijlage 1.

Aanleiding voor de partijkeuringen is het voornemen van de gemeente Ede om een geleidelijke overgang tussen het ENKA-terrein en de Klinkenbergerweg te creëren. Vanuit de gemeente Ede zijn er plannen om het gebied samen te voegen. Hierbij zal een aanzienlijke hoeveelheid grond vrijkomen. Daarnaast is er destijds in voorgaand onderzoek op het noordelijk terreindeel een minerale olie en PCB verontreiniging aangetroffen en is langs het oostelijk gelegen voormalige spoortraject een minerale olieverontreiniging aangetoond. Nader onderzoek heeft destijds niet plaatsgevonden. De bodem ter plaatse van de aangetroffen verontreinigingen dient nader onderzocht te worden.

Het doel voor de uitvoering van de onderzoeken is om inzicht te verkrijgen in:

- De eventuele aanwezigheid van gevallen van ernstige bodemverontreiniging ter plaatse;
- de milieuhygiënische bodemkwaliteit, ten behoeve van het bepalen van de arbo risico's (bepalen veiligheidsklasse en V&G plan ontwerp en uitvoering);
- de milieuhygiënische en civieltechnische kwaliteit (zeefkromme) en hoeveelheden van de vrijkomende materialen (grond) in het kader van de toepassingsmogelijkheden.

Het nader bodemonderzoek is uitgevoerd conform de NEN 5740:2009 (Bodem: Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek) en de NTA 5755.

Het nader bodemonderzoek is uitgevoerd op 11 en 12 juni conform de BRL SIKB 2000 (versie 5) en het protocol plaatsen van handboringen en peilbuizen, maken van boorbeschrijvingen, nemen van grondmonsters en waterpassen (BRL 2001, versie 3.2)

De keuring is in de periode van 11 juni tot 18 september 2014 uitgevoerd, conform de BRL SIKB 1000 (versie 8.1) en het protocol monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie (BRL 1001, versie 2.1).

Het procescertificaat van ingenieursbureau Land en het hierbij behorende keurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten betreffende de monsterneming en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, aan een erkend laboratorium (of aan de opdrachtgever, die -ingeval van monsters aan grond of bouwstoffen voor nuttige toepassingen dan zelf in het kader van het Besluit bodemkwaliteit is erkend).

Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd door het onafhankelijke, door de Raad van Accreditatie erkend laboratorium AL-West B.V. te Deventer. Dit laboratorium beschikt over een erkenning voor het AP04 en bijbehorende protocollen.

Ingenieursbureau Land is onafhankelijk van de opdrachtgever.

Voorliggend rapport presenteert:

- **de onderzoeksresultaten van het nader bodemonderzoek (hoofdstuk 2);**
- **de uitvoering van de partijkeuringen (hoofdstuk 3);**
- **de onderzoeksresultaten partijkeuringen (hoofdstuk 4);**
- **het rapport wordt besloten met de samenvatting en de aan het onderzoek te verbinden conclusies (hoofdstuk 5).**

2 Afperkend onderzoek

2.1 Vooronderzoek

Historische gegevens
Het historisch onderzoek is uitgevoerd conform de NEN 5725:2009 (Bodem – landbodem - Strategie voor het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend en nader onderzoek). Voor de informatie is gebruik gemaakt van de website www.watwaswaar.nl, het Bodemloket en informatie vanuit de gemeente Ede. Voor aanvang van het veldwerk heeft een veldinspectie plaatsgevonden. Een overzicht van de historische informatie is weergegeven in tabel 2.1.

Tabel 2.1: Historisch onderzoek

	Bron	Bevindingen
1.	www.watwaswaar.nl	Op topografische kaarten is vanaf 1930 op de locatie kleinschalige bebouwing zichtbaar. Ten oosten is de ENKA-fabriek aanwezig. Vanaf het noordelijk gelegen spoor loopt een spoorlijn richting de ENKA-fabriek oostelijk langs de onderzoekslocatie. Rond 1958 is een zwembad (bassin 1) zichtbaar. Westelijk van het bassin is bebouwing aanwezig. De bebouwing is in 1977 nog zichtbaar en zijn er twee zwembaden in gebruik maar op kaartmateriaal van 1985 is de bebouwing door verplaatsing- verbreding van de Klinkenbergerweg verdwenen. Er zijn inmiddels 3 zwembaden zichtbaar (bassin 1, bassin 2 en een kinderbad). Het kinderbad is in 1990 niet meer in gebruik.
	bodemloket	Uit het bodemloket blijkt dat er een sanering heeft plaatsgevonden op het oostelijk gelegen ENKA-terrein.
2.	Gemeente Ede	Bij de gemeente Ede zijn enkele bodemonderzoeken bekend. De resultaten zijn hier beknopt weergegeven. *Bodemonderzoek zwembadterrein, DHV, kenmerk ONAA972901, 18 september 1997;* Uit het onderzoek blijkt dat er op 2 locaties verontreinigingen zijn aangetroffen. Ter plaatse van het noordelijk terreindeel is een sterke PCB verontreiniging aangetroffen tot een maximale diepte van 1,5 m-mv. Naast het voormalig spoortraject is in de bovengrond (0,5 m-mv) een sterk verhoogd gehalte met PAK en minerale olie aangetroffen. De PAK verontreiniging is wel afgeperkt maar onderzoek naar de minerale olie heeft nooit plaatsgevonden. *Interne memo's van gemeente Ede, egalisatie tbv heidepop, 1998;* Uit de interne memo's blijkt dat ten behoeve van het Heidepopfestival het terrein is geëgaliseerd. Hierbij is aangegeven dat de aanwezige bulten en de toplaag van het gehele perceel (circa 20 cm) in de gaten van de voormalige bassins is geschoven zodanig dat het terrein geschikt was voor de beoogde functie als evenementen terrein. Bij de egalisatie is in de bassins een laag geotextiel aangebracht. *Verkennend bodem en archeologisch- en geohydrologisch onderzoek spoorzone te Ede, deellocatie 3, TAUW, kenmerk 460718, 15-6-2010;* In de bovengrond is in veel gevallen in een lichte mate puin,

		kooldeeltjes, slakken en/of metaal aangetroffen. De zintuiglijke waarnemingen komen voor tot een diepte van 2,0 m-mv. Uit het bodemonderzoek blijkt dat de zintuiglijk verontreinigde boven en ondergrond licht verontreinigd zijn met enkele metalen, PAK, PCB's en minerale olie. De tussenwaarde wordt hierbij niet overschreden. In de zintuiglijk schone boven- en ondergrond wordt een licht verhoogd gehalte kobalt aangetoond. De overige parameters overschrijden de achtergrondwaarden niet. *Projectgebonden risicoanalyse Conventionele Explosieven, Herontwikkeling voormalig terrein van het oude ENKA-zwembad binnen gemeente Ede, Expload BV, kenmerk RN-C14012-01, 28-3-2014;* Het onderzoekgebied ligt in een gebied waar mogelijk sprake is van niet gesprongen explosieven (NGE). De boorwerkzaamheden dienen te worden uitgevoerd conform een protocol voor het uitvoeren van bodemonderzoek voor NGE verdachte gebieden.
3.	Terreininspectie	Tijdens de uitvoering van de terreininspectie zijn op of in de directe omgeving van de onderzoekslocatie geen bodembedreigende activiteiten waargenomen.

Actuele situatie

De locatie is voornamelijk in gebruik als toegangsweg en parkeerterrein voor het station Ede-Wageningen. Het overige terrein aan de noordoostzijde is braakliggend. Het betreft een klein deel van het oude ENKA-terrein dat in het verleden gesaneerd is. De ontgravingsput is destijds niet aangevuld waardoor er verschil in hoogte op het terrein aanwezig is. Er is tevens hoogteverschil tussen de Klinkenbergerweg en het ENKA-terrein. De locatie wordt aan de noordzijde begrenst door de Dr. Hartogweg.

Geohydrologische situatie

De geohydrologie in de omgeving kenmerkt zich door de aanwezigheid van het Veluwe massief. Dit systeem bestaat uit gestuwde ruggen bestaande uit voornamelijk zanden. Bennekom ligt op de westelijke rand van dit systeem. De regionale bodemopbouw is weergegeven in tabel 2.2.

Tabel 2.2: Regionale bodemopbouw

Traject (m-mv)	Samenstelling	Geohydrologische indeling
20 tot 0	Zand, zeer fijn tot matig grof (105-300 µm), zwak tot sterk siltig	Bovenzijde eerste watervoerende pakket (formatie van Boxtel)
0 tot -30	Divers (gestuwd materiaal)	Gestuwd pakket (gestuwde afzettingen)
-30 tot -90	Zand, matig grof tot uiterst grof (210-2.000 µm), zwak tot matig grindig (fijn en matig grof; 2-16 mm)	Watervoerend pakket (formatie van Peize-Waalre)

De onderzoekslocatie ligt op een hoogte van (gemiddeld) NAP + circa 20 meter. De grondwaterstand bevindt zich op circa 6,0 m-mv. De stromingsrichting in het eerste watervoerend pakket is zuidwestelijk gericht (DINO loket)

Conclusie vooronderzoek
Op basis van de verzamelde gegevens blijkt dat er kwaliteitsverschil is in de bovengrond (tot 1,0 m-v) door egalisatie en het opbrengen van grond van onbekende herkomst. Op de locatie zijn in voorgaand onderzoek uit 1997 twee locaties bekend waar verontreiniging is aangetroffen. locatie 1 is gelegen langs de oostelijke spoorbaan. Hier is een verontreiniging met minerale olie vastgesteld. Ter plaatse van locatie 2 (het noordelijk terreindeel) is een verontreiniging met PCB en olie aangetroffen. Nader onderzoek naar de omvang van de destijds aangetroffen verontreinigingen heeft niet plaatsgevonden.

2.2 Onderzoeksstrategie

Locatie 1
Ter plaatse van locatie 1 is in het bodemonderzoek van 1997 in een tweetal boringen in de bovengrond minerale olie aangetroffen. Het betreft de boringen 11 en 22. Om inzicht te verkrijgen in de ernst en omvang van de verontreiniging zijn rondom beide boringen in totaal 6 boringen geplaatst tot 2,5 m-mv.

Locatie 2
Ter plaatse van het noordelijk terreindeel is in het bodemonderzoek van 1997 in 3 boringen minerale olie en PCB's aangetroffen. Het betreft boringen 01, 03 en 04. De **verontreiniging is tot een diepte van 1,5 m-mv aangetoond. Ter verificatie en afperking zijn ter plaatse 6 boringen geplaatst tot 2,5 m-mv.**

De onderzoeksstrategie voor de partijkeuringen worden verder in hoofdstuk 3 behandeld.

2.3 Veldwerkzaamheden

Ingenieursbureau Land is gecertificeerd voor het uitvoeren van veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek conform de eisen van de BRL SIKB 2000 en de bijbehorende VKB-protocollen 2001, 2002 en 2018. Deze richtlijn waarborgt dat het veldwerk voldoet aan de eisen gesteld in het kader van overheidsbesluitvorming.

Het grondwater op deze locatie bevindt zich op meer dan 5,0 m-mv, en zal derhalve niet meegenomen worden in het onderzoek.

Aan de hand van de betreffende oppervlakte en conform de NEN 5740:2009 zijn de in tabel 3.1 vermelde werkzaamheden uitgevoerd.

Tabel 2.3: Overzicht uitgevoerde werkzaamheden

Omschrijving	Boring tot 2,5 m-mv	Boring tot 2,0 m-mv	Analyse grond
Locatie 1	6	-	4 x minerale olie
Locatie 2	6	-	8 x minerale olie en PCB

Uitvoering
De boorwerkzaamheden zijn uitgevoerd op 11 en 12 juni 2014 door de heer B. Lenting van ingenieursbureau Land.

In bijlage 2 is een tekening opgenomen met de situering van de boorpunten. De opgeboorde grond is beoordeeld op textuur, kleur en het voorkomen van bijzonderheden. De hierbij opgestelde boorprofielen zijn opgenomen in bijlage 5.

Bodemopbouw
Uit de geplaatste boringen komt de volgende bodemopbouw naar voren. De bodem bestaat uit matig fijn tot matig grof, zwak siltig zand. In de ondergrond is bij enkele boringen een zwak humeuze laag aanwezig. Onder de klinkers is een laagje cunetzand aanwezig. Onder het asfalt is een laag menggranulaat aangetroffen. De boorprofielen zijn weergegeven in bijlage 5.

Zintuiglijke waarnemingen
In onderstaand overzicht zijn per locatie de relevante zintuiglijke waarnemingen opgenomen. Op het maaiveld en in de bodem is geen asbestverdacht materiaal aangetroffen.

Tabel 2.4: Overzicht zintuiglijke waarnemingen

locatie	boringnummers	traject (m-mv)	zintuigelijke waarneming
locatie 1	102	0,08-0,4	menggranulaat
		0,5-1,0	sporen puin
	105	0,06-0,4	menggranulaat
locatie 2	201	0,5-1,0	matig puinhoudend
	202	0,0 -1,2	sterk puinhoudend
	204	0,05 - 0,7	uiterst puinhoudend
	205	0,0-1,5	brokken kolen

2.4 Analyse- en bemonsteringsstrategie

Het laboratoriumonderzoek op de grond- en grondwatermonsters is uitgevoerd door AL-West te Deventer, een door de Raad van Accreditatie erkend laboratorium.

Van de genomen monsters is per locatie een monsterselectie gemaakt welke in onderstaande tabellen (2.5) is weergegeven.

Tabel 2.5: Mengschema locatie 1 oostelijke spoorbaan

monstercode	diepte (m-mv)	samengesteld uit monsters	gemengd in	grondslag
101+102+103	0,0 - 1,0	101.1, 101.2, 102.1, 102.2, 103.1, 103.2, 103.3	lab	zand
104+105+106	0,0 - 1,0	104.1, 104.2, 105.2, 106.1, 106.2, 106.3	lab	zand
101 t/m 106	1,0 - 1,5	101.3, 102.3, 103.4, 104.4, 105.3, 105.4, 106.4	lab	zand

Tabel 2.5: Mengschema locatie 2 noordelijk terreindeel

monstercode	diepte (m-mv)	samengesteld uit monsters	gemengd in	grondslag
201+202	0,5 - 1,2	201.2, 202.2, 202.3	lab	zand
201+202	1,0 - 1,7	201.3, 202.4	lab	zand
203	0,5 - 1,5	203.2, 203.3	lab	zand
205+206	0,5 - 1,5	205.2, 205.3, 206.2, 206.3	lab	zand
205+206	1,2 - 2,0	205.4, 206.4, 206.5	lab	zand
uitsplitsing				
201.2	0,5 - 1,0	201.2	nvt	zand
202.2	0,5 - 1,0	202.2	nvt	zand
202.3	1,0 - 1,2	202.3	nvt	zand

2.5 Analyseresultaten

De toetsingswaarden zijn door het ministerie van VROM opgesteld in het kader van de Wet bodembescherming:

- De AW-waarden zijn achtergrondwaarden en zijn referentiewaarden voor een multifunctionele bodem.
- De halve som van de AW- en I-waarden ((AW+I)/2) is een toetsingswaarde waarboven er een vermoeden is van ernstige bodemverontreiniging. Door middel van aanvullend onderzoek moet dit vermoeden worden getoetst.
- De I-waarden zijn de 'interventiewaarden'. Als de I-waarde voor een stof wordt overschreden in meer dan 25 m^3 grond of in meer dan 100 m^3 grondwater (bodemvolume), dan wordt gesproken van een geval van ernstige bodemverontreiniging.

Indien sprake is van een geval van ernstige bodemverontreiniging, dient door middel van nader onderzoek de saneringsnoodzaak te worden vastgesteld.

Tabel 2.6 geeft een overzicht van het toetsingskader volgens de Wet Bodembescherming.

Tabel 2.6: Overzicht toetsingskader Wbb*

Concentratie niveau voor een stof	Betekenis	Weergave in tabellen
< AW-waarde (of < detectielimiet)	niet verontreinigd	-
>AW-waarde < T-waarde	licht verontreinigd	+
> T-waarde < I-waarde	matig verontreinigd (nader bodemonderzoek noodzakelijk)	++
> I-waarde	sterk verontreinigd (mogelijk een ernstige bodemverontreiniging)	+++

** Toetsing heeft plaatsgevonden volgens de NEN 5740:2009. Voor grondwater geldt nog de streefwaarde.*

De hoogtes van de achtergrondwaarden en de interventiewaarden zijn voor grondmonsters afhankelijk van de grondsoort. Op basis van de percentages lutum en humus van de grondmonsters worden de gecorrigeerde achtergrond- en interventiewaarden berekend.

De analysecertificaten en toetsingswaarden zijn opgenomen in bijlage 6. Een overzicht van de analyseresultaten en toetsing van de grondmonsters zijn weergegeven in tabellen 2.7. (locatie 1) 2.8 (locatie 2).

Tabel 2.7: Analyseresultaten en toetsing grond locatie 1

Parameter	Eenheid	101-103	+/-	104-106	+/-	104-106	+/-
Monsterdiepte	m-mv	0,0 – 1,0		0,0 – 1,0		1,0 – 1,5	
Droge stof	% (m/m)	94,6		97,4		93,9	
Gloeiverlies (organische stof)	% van ds	1,6		0,6		0,3	
MINERALE OLIE GC							
Olie totaal C10-C40	mg/kg ds	<35	-	<35	-	<35	-

<r : individuele parameters kleiner dan rapportagegrens AS SIKB 3000

Tabel 2.8: Analyseresultaten en toetsing grond locatie 2

Parameter	Eenheid	201-202	+/-	201-202	+/-	203	+/-
Monsterdiepte	m-mv	0,5 – 1,2		1,0 – 1,7		0,5 – 1,5	
Droge stof	% (m/m)	91,5		92,7		96,0	
Gloeiverlies (organische stof)	% van ds	1,3		1,8		0,9	
Lutum (fractie < 2 µm)	% van ds	1,0		3,2		1,0	
PCB (7)							
Totaal PCB	mg/kg ds	0,051	+	<r	-	0,015	+
MINERALE OLIE GC							
Olie totaal C10-C40	mg/kg ds	200	+	<35	-	<35	-
Indicatieve toetsing Bbk		Niet toepasbaar		AW 2000		industrie	

<r : individuele parameters kleiner dan rapportagegrens AS SIKB 3000

Tabel 2.8: Analyseresultaten en toetsing grond locatie 2 vervolg

Parameter	Eenheid	205-206	+/-	205-206	+/-
Monsterdiepte	m-mv	0,5 – 1,5		1,2 – 2,0	
Droge stof	% (m/m)	94,5		95,0	
Gloeiverlies (organische stof)	% van ds	0,7		0,7	
Lutum (fractie < 2 µm)	% van ds	1,0		1,0	
PCB (7)					
Totaal PCB	mg/kg ds	<r	-	<r	-
MINERALE OLIE GC					
Olie totaal C10-C40	mg/kg ds	<35	-	<35	-
Indicatieve toetsing Bbk		AW 2000		AW 2000	

<r : individuele parameters kleiner dan rapportagegrens AS SIKB 3000

Tabel 2.8: Analyseresultaten en toetsing grond locatie 2 uitsplitsing

Parameter	Eenheid	201.2	+/-	202.2	+/-	202.3	+/-
Monsterdiepte	m-mv	0,5 – 1,0		1,0 – 1,7		0,5 – 1,5	
Droge stof	% (m/m)	92,6		92,0		92,9	
Gloeiverlies (organische stof)	% van ds	1,1		1,5		1,3	
Lutum (fractie < 2 µm)	% van ds	1,0		1,0		1,0	
PCB (7)							
Totaal PCB	mg/kg ds	0,066	+	0,048	+	0,021	+
MINERALE OLIE GC							
Olie totaal C10-C40	mg/kg ds	<35	-	230	+	36	-
Indicatieve toetsing Bbk		industrie		Niet toepasbaar		industrie	

<r : individuele parameters kleiner dan rapportagegrens AS SIKB 3000

Locatie 1

Rondom de boringen 11 en 22 zijn 6 boringen tot 2,5 m-mv geplaatst. Doordat er in de tussentijd egalisatie en ophoging heeft plaatsgevonden zijn meerdere trajecten onderzocht op minerale olie. Uit het onderzoek ter plaatse blijkt dat in geen van de monsters minerale olie is aangetoond. De minerale olie is destijds in de bovengrond aangetroffen. Mogelijk is door de egalisatie de minerale olie verontreiniging verplaatst en daardoor niet meer traceerbaar.
Het behoord ook tot de mogelijkheden dat de destijds aangetroffen verontreinigingen zeer beperkt van omvang zijn geweest waardoor de minerale olie niet meer is aangetoond.

Locatie 2

Ter plaatse van locatie 2 zijn in totaal 6 boringen tot 2,5 m-mv geplaatst. Door de egalisatie en ophoging van het terrein zijn ook hier meerdere trajecten onderzocht. Uit het onderzoek blijkt dat er overschrijdingen zijn aangetroffen ten opzichte van de achtergrondwaarde. Bij indicatieve toetsing aan het Bbk blijkt één mengmonster niet toepasbaar op minerale olie. Bij uitsplitsing worden in de separate monsters overschrijdingen van de achtergrondwaarde aangetroffen voor PCB. Alleen in boring 202 (traject 1,0-1,7) wordt ook een overschrijding ten opzichte van de achtergrondwaarde aangetoond voor minerale olie. Bij indicatieve toetsing aan de Bbk blijkt dat alleen de grond ter plaatse van boring 202 (traject 1,0-1,7) niet toepasbaar is. De grond ter plaatse van de overige deelmonsters is herbruikbaar als klasse industrie.

3 Uitvoering partijkeuringen

3.1 Partij

Het onderzoeksterrein is gelegen tussen het ENKA-terrein en de Klinkerbergerweg te Ede. De locatie is in het verleden in gebruik geweest als zwembadterrein (tot 1997). In 1998 is het terrein geëgaliseerd ten behoeve van het Heidepopfestival. In 2000 is een groot deel van het terrein in gebruik genomen als parkeerplaats waarbij grond van elders is aangevoerd voor ophoging van het terrein en een laag puin is aangebracht. In een later stadium is de parkeerplaats geasfalteerd.

3.2 Historie

Op basis van de bovenstaande informatie wordt verwacht dat de grond gelegen in de zwembaden en de bovengrond tot 1,0 m-mv herbruikbaar zijn als klasse industrie. De daaronder gelegen bodemlagen zijn naar verwachting geschikt voor hergebruik zonder gebruiksbeperkingen (achtergrondwaarde). De locatie waar in het verleden een sterke PCB verontreiniging is aangetroffen is tot een diepte van 2,0 m-mv buiten het AP04 onderzoek gelaten.

De omvang van de partij wordt geschat op circa 78.559 m^3/ 133.550 ton grond.

3.3 Werkzaamheden

De werkzaamheden zijn uitgevoerd conform het protocol BRL SIKB 1001. De keuringen zijn uitgevoerd in de periode van 11 juni tot18 september 2014 onder leiding van de heer B. Lenting, gecertificeerd medewerker van ingenieursbureau Land. Tijdens de werkzaamheden zijn op of in de bodem geen asbestverdachte materialen aangetroffen.

<u>Bassins I en II</u>
De grond gelegen in de bassins en de daaronder gelegen bodemlagen zijn gelegen onder een duurzame verharding (asfalt). In dergelijke gevallen is paragraaf 6.2.4. van het protocol 1001 van toepassing. Bij partijkeuringen onder een duurzame verharding kan worden volstaan met een beperkte monsternemingsinspanning, zijnde 2 x 6 grepen. Alle grepen dienen gestratificeerd a-select over de partij worden verdeeld. Per partij mag de partijgrootte maximaal 2.000 ton bedragen.

De grond in de bassins betreft de voormalige bovengrond van de locatie dat tijdens de egalisatie in de bassins is geschoven. De grond bestaat uit matig fijn tot matig grof zwak siltig zand met een puinbijmenging (<5%).

<u>Bovengrond</u>
Op basis van de bekende bodemonderzoeken wordt verwacht dat de bovengrond tot 1,0 m-mv in kwaliteit verschilt met de daaronder gelegen bodemlagen. De bovengrond is gedeeltelijk opgehoogd met grond van onbekende herkomst. De bovengrond zal daarom apart worden onderzocht. De partijen zijn gedeeltelijk onder verharding gelegen waardoor er per partij minimaal 2x50 grepen genomen dienen te worden. Van de boringen is alternerend, per halve meter een greep genomen.

De bovengrond ter plaatse van de bassins, de in het verleden vastgestelde sterke PCB verontreiniging en het diepe deel van de saneringsput zijn hierbij buiten beschouwing gelaten.

De bovengrond van partijen 3 en4 bestaat uit matig fijn zwak siltig zand. In partij 4 is een puinbijmenging (<5%) aangetroffen.

<u>Ondergrond</u>
De ondergrond is naar verwachting zonder gebruiksbeperkingen toepasbaar (achtergrondwaarde). De partijen zijn gedeeltelijk onder verharding gelegen waardoor er per partij minimaal 2x50 grepen genomen dienen te worden. Van de boringen is alternerend, per halve meter een greep genomen.
Er zit verschil in diepte van de ondergrondpartijen. Dit is veroorzaakt door het verschil in hoogte van het terrein.

Een overzicht van de partijen en de omvang per partij is in bijlage 7 opgenomen.
In bijlage 2 zijn de situatietekeningen en dwarsprofielen opgenomen.
Van de locatie is een fotoreportage opgenomen in bijlage 4.

Per partij zijn twee monsters van minimaal 9 kilo samengesteld. In het laboratorium zijn de monsters voorbehandeld en geanalyseerd conform AP04. Analyse vindt plaats op het standaardpakket, bestaande uit de volgende parameters: droge stof, organische stof, lutum, zware metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink), polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK), polychloorbifenylen (PCB) en minerale olie.

Aanvullend is een zeefanalyse van het monstermateriaal uitgevoerd om de korrelgrootteverdeling van diverse fracties te bepalen.

De analyseresultaten zijn getoetst aan de geldende bodemkwaliteitsklassen uit het Besluit bodemkwaliteit (achtergrondwaarde, wonen en industrie). De grenswaarden van deze klassen zijn afhankelijk van de grondsoort. Op basis van de door het laboratorium bepaalde lutum- en humuspercentages worden deze grenswaarden berekend.

4 Onderzoeksresultaten partijkeuringen

4.1 Resultaten

De resultaten vanuit het laboratorium zijn getoetst aan de generieke normen uit Besluit bodemkwaliteit voor het toepassen van de grond, met behulp van BoToVa. Een overzicht van de analyseresultaten en toetsing zijn weergegeven in tabel 3.1. Opgemerkt wordt dat de PCB waarden in de tabel zijn omgerekend naar standaard bodem. Voor de overige toetsingswaarden wordt verwezen naar de toetsingen in Bijlage 7 waarin de analysecertificaten en de toetsing per locatie zijn opgenomen.

Tabel 3.1: Overzicht resultaten grond Bassins 1 en 2

Partij	m^3/ ton	Diepte (m-mv)	Meng-monster	Gewicht (kg)	Strategie	Resultaat	PCB* mg/kg	Zeef kromme
1	1.196/ 1.973	0,0-1,45	MM1.1 MM1.2	9,2 9,4	Gestr.a-select	Niet toepasbaar	1,399	Zand in zandbed
2	1.120/ 1.904	0,0-1,40	MM2.1 MM2.2	9,2 9,3	Gestr.a-select	Industrie	0,414	Zand in zandbed

* voor de overige analyseresultaten wordt verwezen naar bijlage 7

Tabel 3.2: Overzicht resultaten bovengrond

Partij	m^3/ ton	Diepte (m-mv)	Meng-monster	Gewicht (kg)	Strategie	Resultaat	PCB* mg/kg	Zeef kromme
3A	5.350/ 9.095	0,0-0,5	MM3.1 MM3.2	9,1 9,8	Systematisch	industrie	0,049	Zand in zandbed
3B	5.350/ 9.095	0,5-1,0	MM3.3 MM3.4	11,9 11,2	Systematisch	industrie	0,113	Zand in zandbed
4A	5.750/ 9.775	0,0-0,5	MM4.1 MM4.2	10,3 10,4	Systematisch	industrie	0,356	Zand in ophoging
4B	5.750/ 9.775	0,5-1,0	MM4.3 MM4.4	12,6 14,2	Systematisch	industrie	0,145	Zand in ophoging

* voor de overige analyseresultaten wordt verwezen naar bijlage 7

Tabel 3.3: Overzicht resultaten ondergrond

Partij	m^3/ ton	Diepte (m-mv)	Meng-monster	Gewicht (kg)	Strategie	Resultaat	PCB* mg/kg	Zeef kromme
5	3.964/ 6.737	1,0-3,65	MM5.1 MM5.2	11,0 11,8	Systematisch	Achtergrond	-	Zand in zandbed
6	5.407/ 9.192	1,0-3,65	MM6.1 MM6.2	9,6 9,5	Systematisch	Industrie	0,055	Zand in zandbed
7	5.822/ 9.897	1,0-3,65	MM7.1 MM7.2	13,1 13,5	Systematisch	Achtergrond	-	Zand in zandbed
8	5.586/ 9.496	1,0-3,65	MM8.1 MM8.2	11,1 11,8	Systematisch	Industrie	0,097	Zand in zandbed
9	4.491/ 7.634	1,0-3,45	MM9.1 MM9.2	10,9 10,8	Systematisch	Achtergrond	-	Zand in zandbed
10	2.734/ 4.633	1,0–3,6	MM10.1 MM10.2	12,6 13,1	Systematisch	Industrie	0,187	Zand in zandbed
11	5.296/ 9.003	1,0-3,6	MM11.1 MM11.2	10,9 10,8	Systematisch	Achtergrond	-	Zand in zandbed
12	5.327/ 9.056	1,0-3,6	MM12.1 MM12.2	11,1 13,6	Systematisch	Industrie	0,181	Zand in zandbed
13-1	1.196/ 1.973	1,45-2,9	MM13.1 MM13.2	9,4 9,3	Gestr.a-select	Niet toepasbaar	0,934	Zand in zandbed
13-2	1.196/ 1.973	2,9-4,4	MM13.3 MM13.4	9,2 9,2	Gestr.a-select	Industrie	0,279	Zand in zandbed
14-1	1.120/ 1.904	1,4-2,8	MM14.1 MM14.2	9,3 9,4	Gestr.a-select	Niet toepasbaar	2,994	Zand in zandbed
14-2	1.120/ 1.904	2,8-4,2	MM14.3 MM14.4	9,3 9,2	Gestr.a-select	Industrie	0,344	Zand in zandbed
15	2.196/ 3.733	1,0-2,95	MM15.1 MM15.2	10,1 11,0	Systematisch	Industrie	0,245	Zand in zandbed
16	5.046/ 8.578	1,0-3,9	MM16.1 MM16.2	12,7 12,0	Systematisch	Achtergrond	-	Zand in zandbed
17	3.500/ 5.950	2,0-3,66	MM17.1 MM17.2	11,8 12,4	Systematisch	Achtergrond	-	Zand in zandbed

* voor de overige analyseresultaten wordt verwezen naar bijlage 7

5 Samenvatting en conclusies

In opdracht van de gemeente Ede heeft ingenieursbureau Land een nader bodemonderzoek uitgevoerd langs de voormalige oostelijke spoorlijn en het noordelijk terreindeel. Daarnaast is op het terrein een in-situ partijkeuring uitgevoerd.
Het onderzoeksgebied is gelegen tussen het ENKA-terrein en de Klinkenbergerweg te Ede. Het terrein is deels in gebruik geweest als zwembadterrein. Later is het terrein gebruikt als evenemententerrein en de laatste jaren als P&R terrein voor het NS-station. Hierbij is meerdere malen met grond geschoven en materiaal opgebracht. Binnen het terrein zijn grote hoogte verschillen aanwezig.

De gemeente Ede heeft het voornemen om een geleidelijke overgang tussen het ENKA-terrein en de Klinkenbergerweg te creëren. In verband met de toekomstige herinrichting met onder andere een bus-transferium en parkeervoorzieningen zal het terrein over het algemeen substantieel verlaagd worden. Hierbij zal een aanzienlijke hoeveelheid grond vrijkomen. Naar aanleiding hiervan wil de gemeente inzicht in de kwaliteit van de vrijkomende grond. Hiervoor zijn AP04 in-situ partij keuringen verricht.

Daarnaast is er destijds in voorgaand onderzoek op het noordelijk terreindeel een minerale olie en PCB verontreiniging aangetroffen en is langs het oostelijk gelegen voormalige spoortraject een minerale olieverontreiniging aangetoond. Nader onderzoek heeft destijds niet plaatsgevonden. De bodem ter plaatse van de aangetroffen verontreinigingen dient nader onderzocht te worden.

Het doel voor de uitvoering van de onderzoeken is om inzicht te verkrijgen in:
- **de eventuele aanwezigheid van gevallen van ernstige bodemverontreiniging ter plaatse;**
- **de milieuhygiënische bodemkwaliteit, ten behoeve van het bepalen van de arbo** risico's (bepalen veiligheidsklasse en V&G plan ontwerp en uitvoering);
- **de milieuhygiënische en civieltechnische kwaliteit (zeefkromme) en hoeveelheden van de vrijkomende materialen (grond) in het kader van de toepassingsmogelijkheden**.

Het nader bodemonderzoek is uitgevoerd conform de NEN 5740:2009 (Bodem: Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek) en de NTA 5755.

Het nader bodemonderzoek is uitgevoerd op 11 en 12 juni conform de BRL SIKB 2000 (versie 5) en het protocol plaatsen van handboringen en peilbuizen, maken van boorbeschrijvingen, nemen van grondmonsters en waterpassen (BRL 2001, versie 3.2)

De keuring is in de periode van 11 juni tot 18 september 2014 uitgevoerd, conform de BRL SIKB 1000 (versie 8.1) en het protocol monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie (BRL 1001, versie 2.1).

Locatie 1 (langs voormalige oostelijke spoorbaan)
Ter plaatse van locatie 1 is in het bodemonderzoek van 1997 in een tweetal boringen in de bovengrond minerale olie aangetroffen. Bij het nu uitgevoerde onderzoek is deze verontreiniging niet meer teruggevonden.

Op basis van deze resultaten is de locatie opgenomen in de partijkeuring van de bovengrond.

Locatie 2 (noordelijk terreindeel)
Ter plaatse van het noordelijk terreindeel is in het bodemonderzoek van 1997 in 3 boringen minerale olie en PCB's aangetroffen. De verontreiniging is destijds tot een diepte van 1,5 m-mv aangetoond.

Uit het onderzoek blijkt dat er overschrijdingen zijn aangetroffen ten opzichte van de achtergrondwaarde voor PCB. Lokaal wordt ook een overschrijding ten opzichte van de achtergrondwaarde aangetoond voor minerale olie. De grond bevat bijmenging van puin en is overwegend toepasbaar (indicatief) als industrie.

De bodem tot 2,0 m-mv ter plaatse van het noordelijk terreindeel is niet onderzocht conform AP04. De daaronder gelegen laag is wel onderzocht conform AP04. Dit betreft partij 17.

Partijkeuringen
Ter plaatse van het terrein is in totaal 78.559 m^3/133.550 ton in situ gekeurd. Het terrein is deels verhard met asfalt en deels ligt het braak. Daarnaast zijn in het terrein twee bassins aanwezig welke gevuld zijn met de oorspronkelijke bovengrond. De opdrachtgever heeft aangegeven dat de bovengrond (0-0,5 en 0,5-1,0) apart gekeurd diende te worden met een verwachting van klasse industrie. Gezien de hoogteverschillen in het terrein, de verhardingssituatie ter plaatse en de eisen voor de BRL1001 zijn in totaal 21 deelpartijen onderzocht waarbij een onderverdeling is gemaakt in de zwembadbassins, de bovengrond en de ondergrond. De deelpartijen zijn getoetst aan de generieke normen van het Besluit bodemkwaliteit.

De bodem ter plaatse van de onderzoekslocatie bestaat globaal uit matig tot matig fijn zand. De puinbijmenging in de partijen ter plaatse van de bassins en de bovengrond van partij 4 betrof <5%. In de overige partijen is geen bijmenging aangetroffen. Er is geen asbestverdacht materiaal op het maaiveld en in de bodem aangetroffen.

Bassins 1 en 2
De grond in de zwembadbassins betreft de voormalige bovengrond van de locatie dat tijdens de egalisatie in de bassins is geschoven.
De grond gelegen in de bassins (partijen 1 en 2) en de daaronder gelegen bodemlagen (partijen 13 en 14) zijn gelegen onder een duurzame verharding (2 x 6 grepen).

Uit de toetsing van de analyseresultaten blijkt dat partij 1, partij 13-1 en partij 14-1 niet toepasbaar zijn op basis van PCB. Dit betekent dat de vrijkomende grond van bovenstaande partijen niet herbruikbaar is en afgevoerd dient te worden naar een erkende verwerker.
De daaronder gelegen lagen zijn onderzocht middels partijkeuringen 13-2 en 14-2.

Uit de toetsing van de analyseresultaten blijkt dat partijen 2, 13-2 en 14-2, in het kader van het Besluit bodemkwaliteit, voldoet aan de eisen van de bodemkwaliteitsklasse 'Industrie'. Dit betekent dat de vrijkomende grond, herbruikbaar is op locaties met dezelfde bodemkwaliteitsklasse zijnde industrie.

Bovengrond

De partijen zijn gedeeltelijk onder verharding gelegen waardoor er per partij minimaal 2x50 grepen genomen dienen te worden

Uit de toetsing van de analyseresultaten blijkt dat de partijen (3A, 3B, 4A en 4B), in het kader van het Besluit bodemkwaliteit, voldoen aan de eisen van de bodemkwaliteitsklasse 'Industrie'. Dit betekent dat de vrijkomende grond, herbruikbaar is op locaties met dezelfde bodemkwaliteitsklasse zijnde industrie.

Ondergrond

De partijen zijn gedeeltelijk onder verharding gelegen waardoor er per partij minimaal 2x50 grepen genomen dienen te worden. Er zit verschil in de trajecten van de ondergrondpartijen. Dit wordt veroorzaakt door het verschil in hoogte van het terrein en de voorgenomen ontgravingsdiepte.

Uit de toetsing van de analyseresultaten blijkt dat partijen 6, 8, 10, 12,15, in het kader van het Besluit bodemkwaliteit, voldoen aan de eisen van de bodemkwaliteitsklasse 'Industrie'. Dit betekent dat de vrijkomende grond, herbruikbaar is op locaties met dezelfde bodemkwaliteitsklasse zijnde industrie. De beperkingen in herbruikbaarheid van de grond wordt voornamelijk veroorzaakt door de aanwezigheid van de parameter PCB.

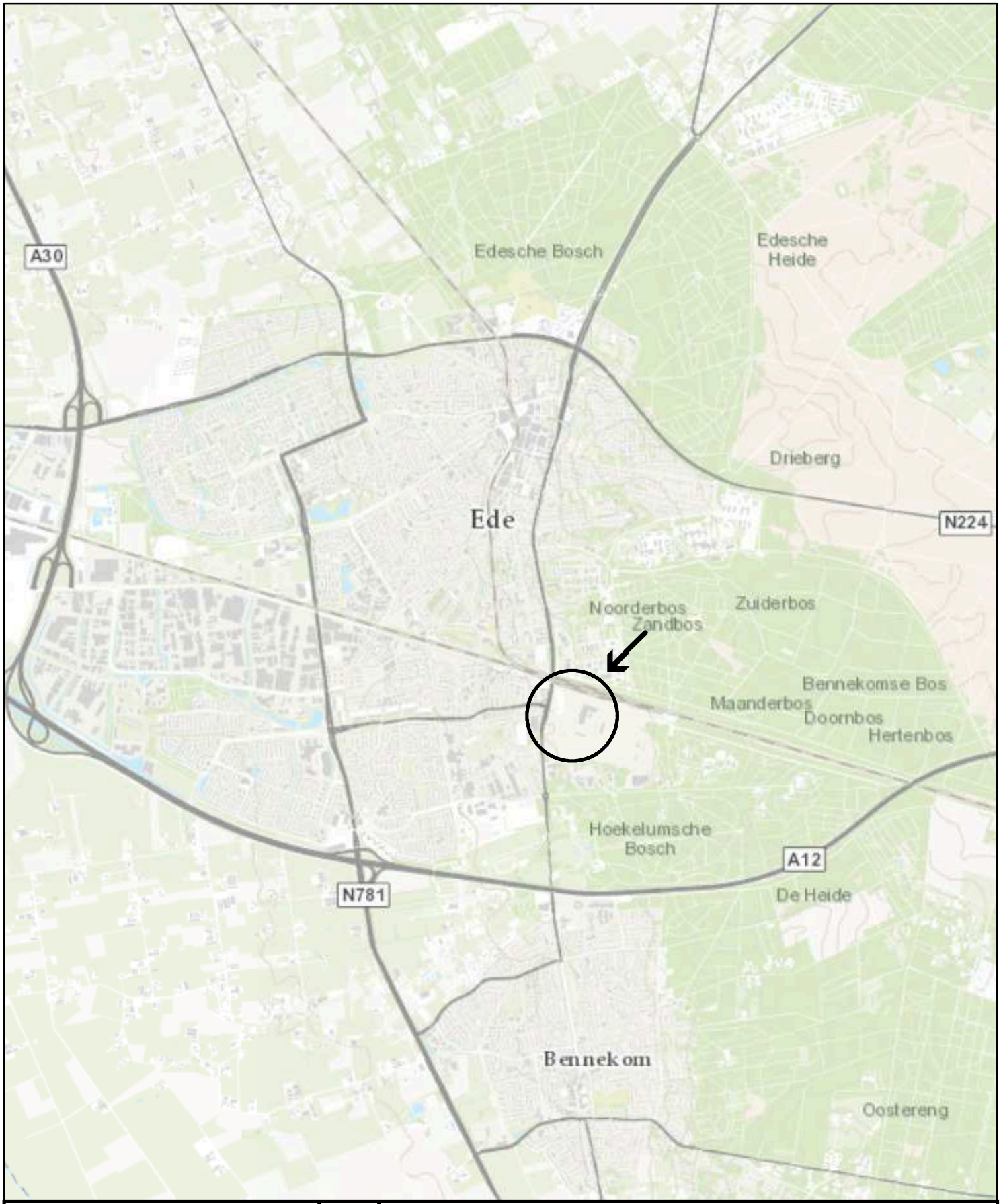
De overige partijen van de ondergrond zijnde 5, 7, 9, 11, 16 en 17 voldoen aan de eisen van de bodemkwaliteitsklasse 'Achtergrondwaarde'. Dit betekent dat de vrijkomende **grond herbruikbaar is zonder gebruiksbeperkingen.**

De gemeente Ede heeft in hun bodembeheernota gebiedsspecifiek beleid opgenomen voor PCB. Mogelijk kunnen de resultaten van de partijkeuringen op basis van dit beleid leiden tot meer toepassingsmogelijkheden voor de grond binnen de gemeentegrenzen.

Bijlage 1

Regionale ligging

Projectnaam	**P&R terrein station Ede te Ede**
Kenmerk	**R01-76820.10-KST**
Datum	**16 oktober 2014**



Legenda

Onderzoekslocatie

Coördinaten X = 174.688
Y = 448.670

N

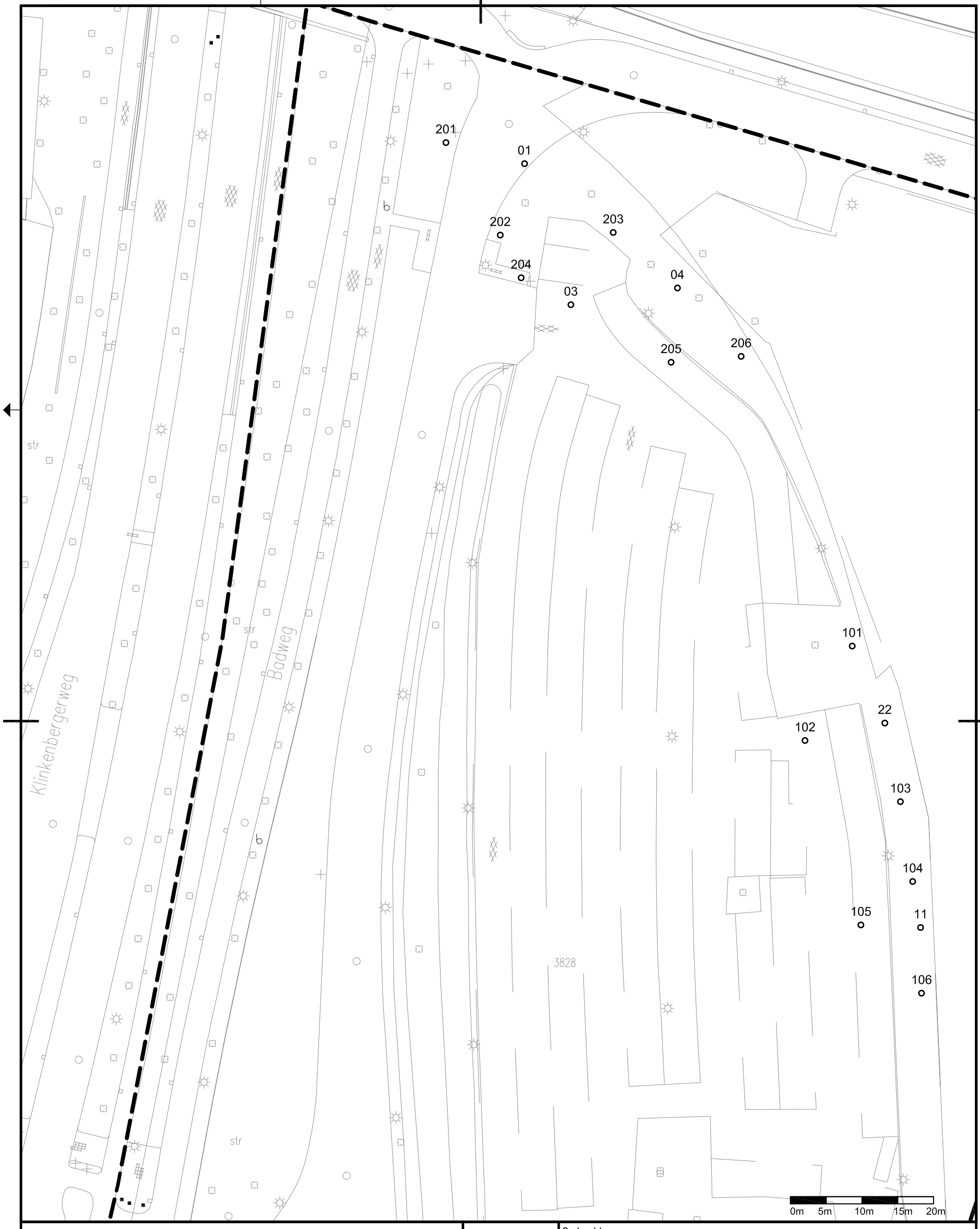
Opdrachtgever	Gemeente Ede				
Project	P&R terrein station Ede-Wageningen				
Omschrijving	Regionale ligging				
Get. SWI		Schaal 1:40.000		Formaat A4	Tekeningnummer
Datum 29-08-2014		Status DEFINITIEF		Besteknummer -	76820.10-G01
				Bladnummer -	
Akk. KST				Projectnummer 76820.10	

ingenieursbureau Land
Ingenieursbureau Land
Morsestraat 15
Postbus 303
6710 BH Ede
Tel: 0318-437639

Bijlage 2

Situatietekeningen

Projectnaam	**P&R terrein station Ede te Ede**
Kenmerk	**R01-76820.10-KST**
Datum	**16 oktober 2014**



Verklaring

- Grensonderzoekslocatie
- 101 Boring diep
- 01 Boring uit eerder onderzoek

N

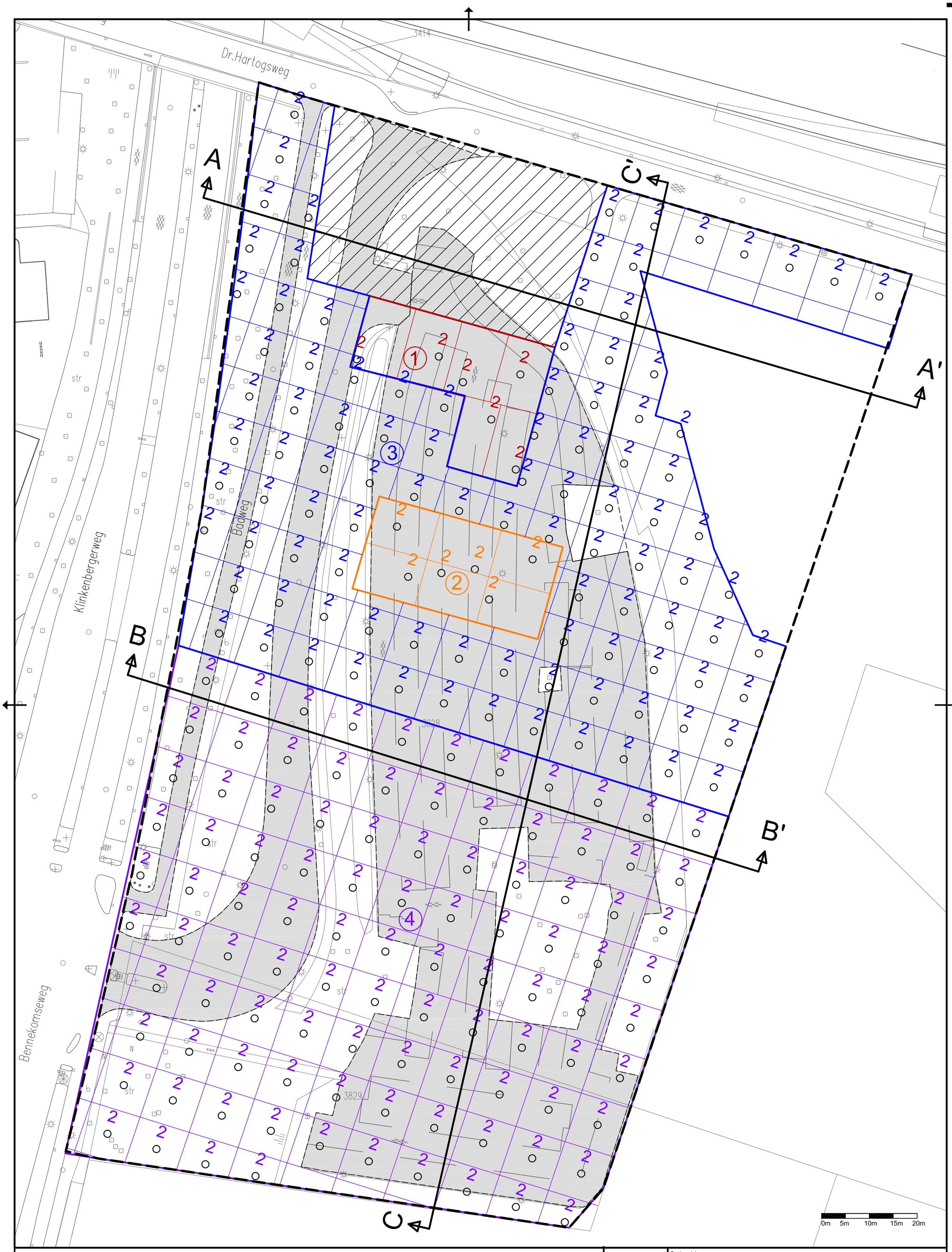
Opdrachtgever: **Gemeente Ede**

Project: **Afperkend onderzoek Zwembadterrein**

Omschrijving: **Situatietekening**

Get.	SDE	Schaal	1 : 1000	Formaat	A3	Tekeningnummer	76820.10-01
Datum	23-09-2014	Status	DEFINITIEF	Besteknummer	-		
				Bladnummer	-		
Akk.	JGA			Projectnummer	76820.10		

ingenieursbureau Land
Morsestraat 15
Postbus 303
6710 BH Ede
Tel: 0318 - 437639



Verklaring

- 2 — Aantal grepen [kleur: behorende bij de partij]
- Boring
- 1 Partij 1
- 2 Partij 2
- 3 Partij 3
- 4 Partij 4
- Geen partij
- Asfalt

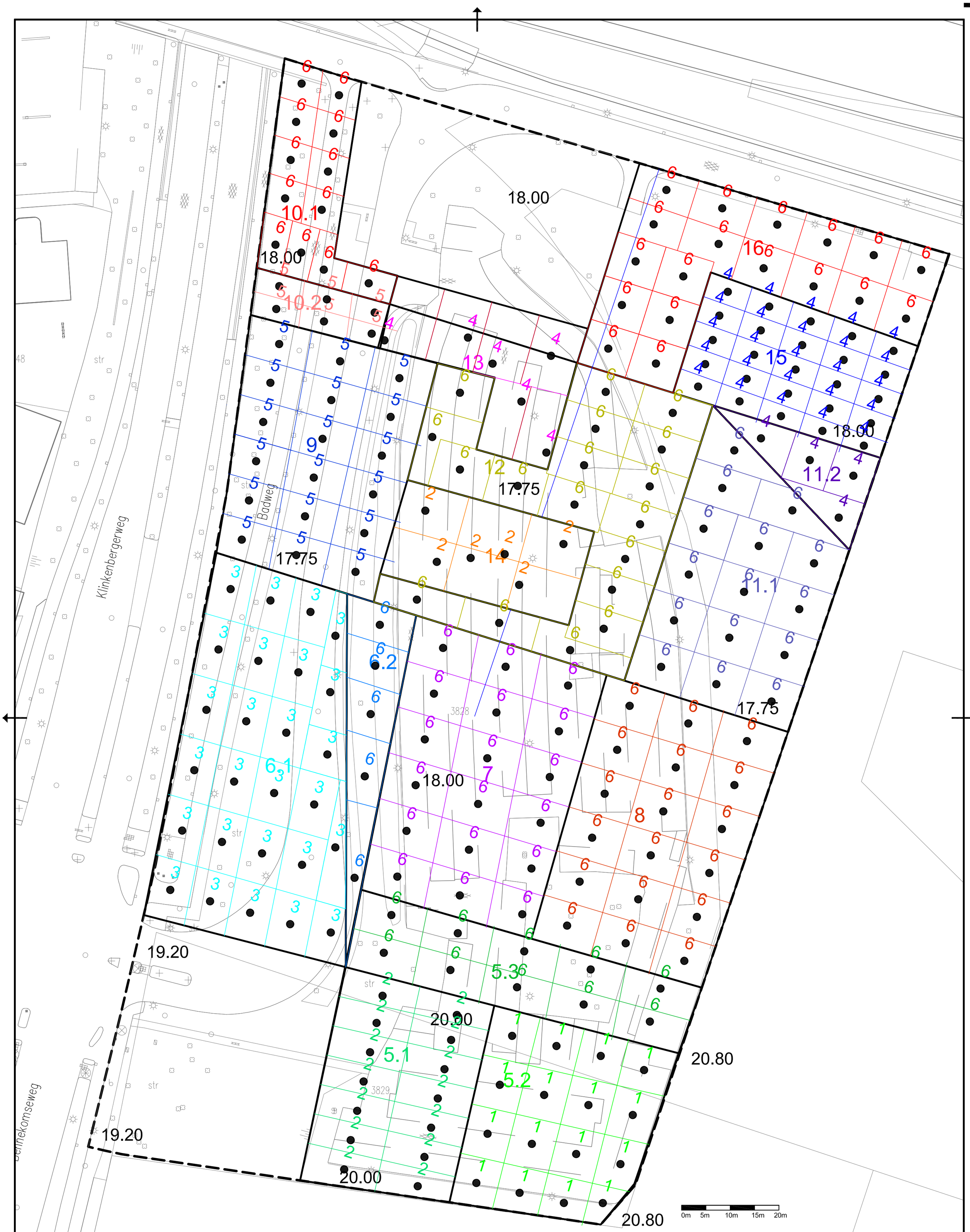
N

Opdrachtgever	Gemeente Ede
Project	AO Zwembadterrein
Omschrijving	Boorplan Bovengrond

Get.	SDE	Schaal	1 : 500	Formaat	A2
Datum	25-09-2014	Status	DEFINITIEF	Besteknummer	-
				Bladnummer	-
Akk.	JGA			Projectnummer	76820.10

Tekeningnummer: 76820.10-01

ingenieursbureau Land
Ingenieursbureau Land
Morsestraat 15
Postbus 303
6710 BH Ede
Tel: 0318 - 437639



Verklaring

1	Aantal grepen [kleur: behorende bij de partij]	6.2	Partij 6.2	11.1	Partij 11.1	16	Partij 16
●	Boring	7	Partij 7	11.2	Partij 11.2		
5.1	Partij 5.1	8	Partij 8	12	Partij 12		
5.2	Partij 5.2	9	Partij 9	13	Partij 13.1+13.2		
5.3	Partij 5.3	10.1	Partij 10.1	14	Partij 14		
6.1	Partij 6.1	10.2	Partij 10.2	15	Partij 15		

Opdrachtgever: **Gemeente Ede**

Project: **AO Zwembadterrein**

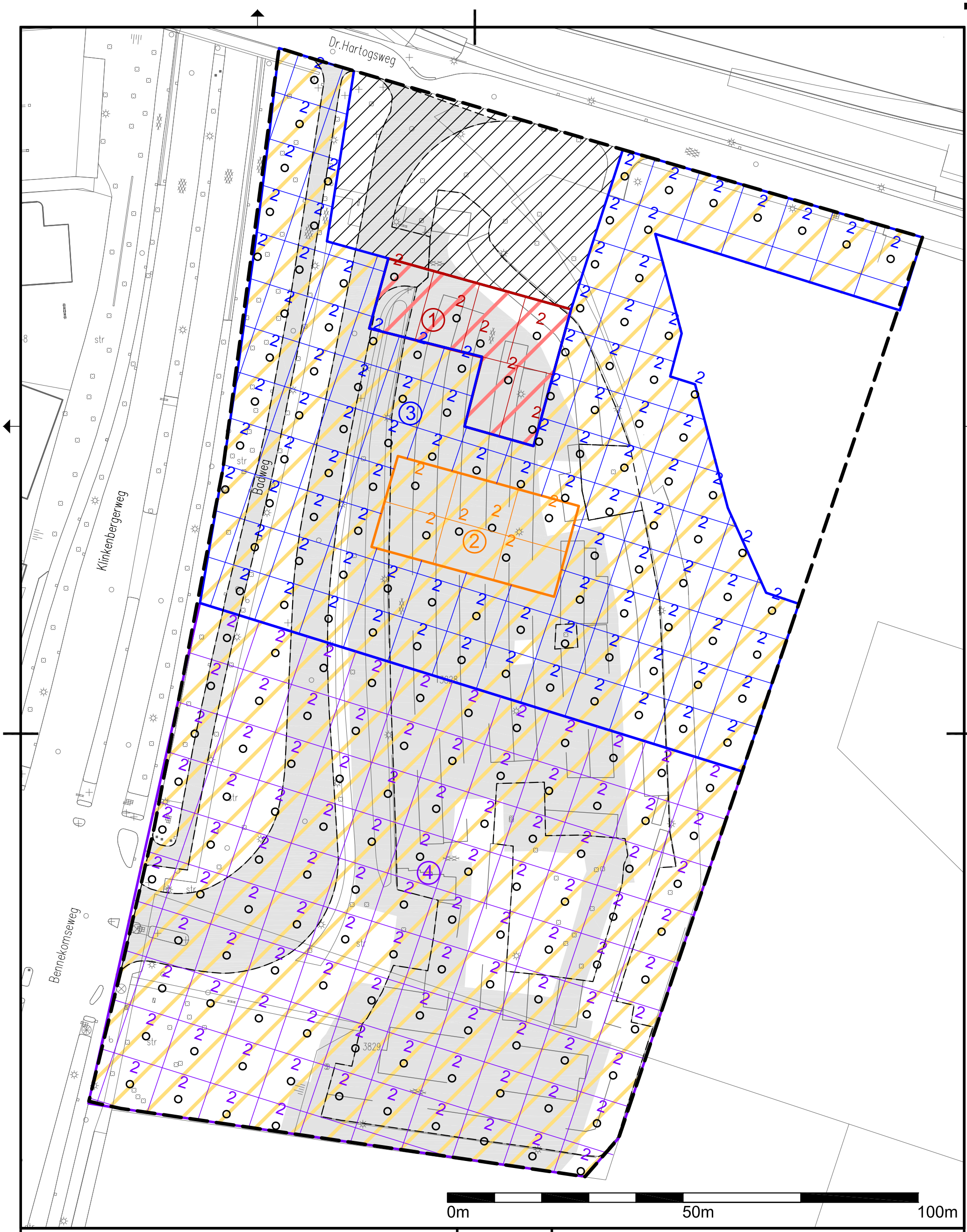
Omschrijving: **Boorplan Ondergrond**

Get.	SDE	Schaal	1 : 500	Formaat	A2
Datum	25-08-2014	Status	DEFINITIEF	Besteknummer	-
				Bladnummer	-
Akk.	JGA			Projectnummer	76820.10

Tekeningnummer: **76820.10-02**

ingenieursbureau Land

Ingenieursbureau Land
Morsestraat 15
Postbus 303
6710 BH Ede
Tel: 0318 - 437639



Verklaring

- 2 Aantal grepen [kleur: behorende bij de partij]
- Boring
- 1 Partij 1
- 2 Partij 2
- 3 Partij 3
- 4 Partij 4

- Geen partij
- Asfalt

Toetsing BBK

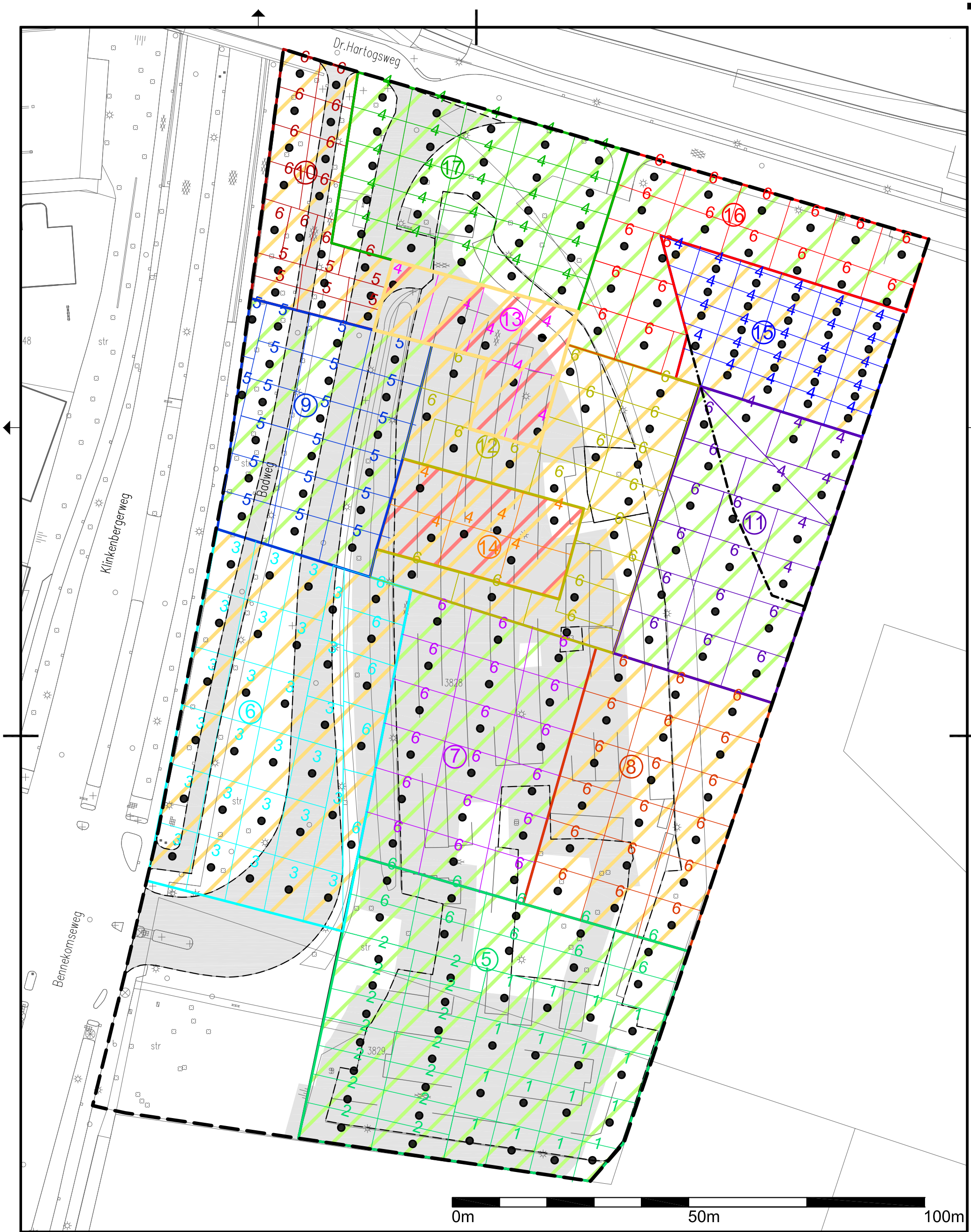
- achtergrondwaarde
- industrie
- niet toepasbaar

N

Opdrachtgever	**Gemeente Ede**
Project	**AO Zwembadterrein**
Omschrijving	**Toetsing BBK Bovengrond**

Get.	SDE	Schaal	1 : 750	Formaat	A3	Tekeningnummer	76820.10-17
Datum	16-10-2014	Status	DEFINITIEF	Besteknummer	-		
				Bladnummer	-		
Akk.	JGA			Projectnummer	76820.10		

ingenieursbureau Land
Morsestraat 15
Postbus 303
6710 BH Ede
Tel: 0318 - 437639



Verklaring

- 1 — Aantal grepen [kleur: behorende bij de partij]
- Boring
- 5 Partij 5
- 6 Partij 6
- 7 Partij 7
- 8 Partij 8
- 9 Partij 9
- 10 Partij 10
- 11 Partij 11
- 12 Partij 12
- 13 Partij 13
- 14 Partij 14
- 15 Partij 15
- 16 Partij 16
- 17 Partij 17
- Asfalt
- Hoogtelijn

Toetsing BBK

- achtergrondwaarde
- industrie
- niet toepasbaar

N

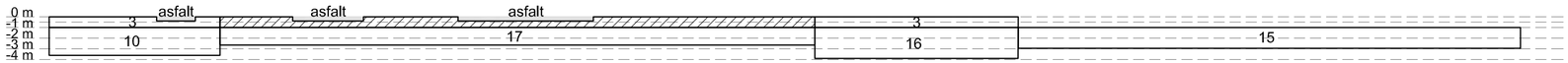
Opdrachtgever: **Gemeente Ede**

Project: **AO Zwembadterrein**

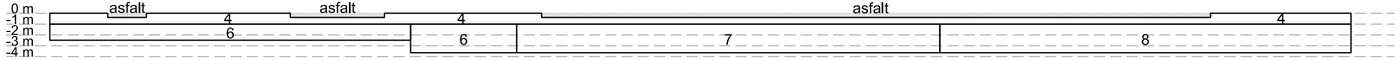
Omschrijving: **Toetsing BBK Ondergrond**

Get.	SDE	Schaal	1 : 750	Formaat	A3	Tekeningnummer	76820.10-18
Datum	16-10-2014	Status	DEFINITIEF	Besteknummer	-		
				Bladnummer	-		
Akk.	JGA			Projectnummer	76820.10		

ingenieursbureau Land
Morsestraat 15
Postbus 303
6710 BH Ede
Tel: 0318 - 437639



Principe doorsnede A - A'



Principe doorsnede B - B'



Principe doorsnede C - C'



Opdrachtgever	**Gemeente Ede**
Project	**AO Zwembadterrein**
Omschrijving	**Principe dwarsprofielen**

Get.	SDE	Schaal	1 : 400	Formaat	A2 small	Tekeningnummer	76820.10-16
Datum	29-09-2014	Status	DEFINITIEF	Besteknummer	-		
				Bladnummer	-		
Akk.	JGA			Projectnummer	76820.10		

ingenieursbureau Land

Ingenieursbureau Land
Morsestraat 15
Postbus 303
6710 BH Ede
Tel: 0318 - 437639

Bijlage 3

Gegevens Bodemloket

Projectnaam	**P&R terrein station Ede te Ede**
Kenmerk	**R01-76820.10-KST**
Datum	**16 oktober 2014**

Bodemloket rapport

geprint op 23 Sep 2014 17:07

Rapport GE022800372

Locatie	
ID	GE022800372
Locatiecode BIS	
Locatie	Dr. Hartogsweg 58
Adres	Dr. Hartogsweg 58 6717LT Ede
Gegevensbeheerder	Provincie Gelderland
Bevoegd gezag	Provincie Gelderland

Statusinformatie	
Beschikking ernst en risicobepaling	urgent san binnen 4 jaar
Vervolg	voldoende gesaneerd

Saneringsinformatie	
Type sanering	Volledig (locatie)
Start	
Eind	

Verontreinigende (onderzochte) activiteiten

Omschrijving	Start	Eind
schuimrubberfabriek (24176)	1968	onbekend
benzine-service-station (5050)	1956	onbekend
benzinetank (ondergronds) (631246)	1941	onbekend
chemicaliënopslagplaats (631280)	1921	onbekend
viscosefabriek (kunstzijde/rayon) (24701)	1921	onbekend

Onderzoeksrapporten

Type	Auteur	Nummer	Datum
Saneringsplan	MWH	M10B0052.r01	2010-09-13
Sanerings onderzoek			
Saneringsplan	Hannover Milieu- en Veiligheid	Nummer: 04802-rap-03	2007-02-22
Nader onderzoek	Tauw B.V.	R001-4309644HFV-D01-D	2004-01-08
Nader onderzoek	Tauw B.V.	4242262	2004-09-30
Verkennend onderzoek NEN 5740	Grontmij Nederland B.V.	Projectnr.: 193635	2007-03-10
	Grontmij Nederland B.V.	12013648,rev.1	2005-07-08
Sanerings evaluatie	Grontmij Nederland B.V.	99056491	2010-10-13
Saneringsplan	Tauw B.V.	4242289/4313947/4335444	2004-09-27
Verkennend onderzoek NEN 5740	Grontmij Nederland B.V.	ref.nr. 99038028	2008-03-03
Sanerings evaluatie	Grontmij Nederland B.V.	Projectnr.: 99049229	2009-09-15
Verkennend onderzoek NEN 5740	Grontmij Nederland B.V.	ref.nr. 99037650	2007-03-01
Sanerings evaluatie	Grontmij Nederland B.V.	Docnr.: 100885	2011-07-13
Verkennend onderzoek NEN 5740	Grontmij Nederland B.V.	Ref.nr.: 99038581	2008-03-27
Sanerings evaluatie			
Sanerings onderzoek	Tauw B.V.	4242270/4313947/4335444	2004-09-24
Saneringsplan	Grontmij Nederland B.V.	193635	2009-06-23
Sanerings evaluatie	Grontmij Nederland B.V.	Kenmerk: GM-0024531, revisie	2011-06-23

Besluiten

Besluit	Besluitdatum	Kenmerk
Instemmen uitgevoerde sanering	2011-09-13	01201106
Instemmen met SP	2011-07-28	01172633
Wijziging tenaamstelling	2011-07-28	01171683
	2011-04-06	2011-001402
Instemmen met SP	2011-01-25	01050484
Instemmen uitgevoerde sanering	2010-11-16	01004977
Instemmen met SP	2010-09-15	00970555
Instemmen uitgevoerde sanering	2009-10-30	00764593
Instemmen met SP	2009-07-31	00729741
Instemmen met SP	2009-07-15	00720084
	2007-03-15	2007-004503
Niet instemmen met SP	2007-03-13	2006-016293
Instemmen uitgevoerde sanering	2006-02-22	00107767
Ontheffing SP	2005-09-05	2005-006508
besch urgent san binnen 4 jaar	2005-02-22	MW2002.41253
Instemmen met SP	2005-02-20	MW2002.41253
Aanv. info gewenst /opschorten	1993-06-02	MW1993.29123

Beschikte kadastrale percelen

	Code	Sectie	Perceel
EDE01	C	3313	

Contact

Provincie Gelderland

Bezoekadres: Markt 11, 6811 CG Arnhem (route)
Postadres: Postbus 9090, 6800 GX Arnhem
Telefoon: (026) 359 91 11
Fax: (026) 359 94 80
E-mail: post@gelderland.nl
Twitter: twitter.com/provgelderland


Station
Ede-Wageningen
Oranjelaan
Emmalaan
Oude Bennekomseweg
Bennekomseweg
Horapark

Legenda

Locatie	
Beschikbaarheid gegevens	Eigen website beschikbaar Geen gegevens in Bodemloket
Voortgang onderzoek	Gesaneerd Onderzoek uitgevoerd, geen noodzaak tot verder onderzoek of sanering Onderzoek uitgevoerd, verder onderzoek kan noodzakelijk zijn Historische activiteit bekend
Mijnsteengebieden	Mijnsteengebieden Limburg Besluit Bodemkwaliteit

Disclaimer:

De gegevens op het Bodemloket zijn met de grootste zorg samengesteld. Toch kan het voorkomen dat de informatie op deze website verouderd is, onvolledig is of onjuistheden bevat. De organisatie achter Bodemloket.nl noch de data-eigenaren (gemeenten en provincies) zijn aansprakelijk voor enigerlei schade die het directe of indirecte gevolg is van of in verband staat met het gebruik van de op deze website beschikbare informatie. U helpt de overheid door eventuele geconstateerde fouten of gebreken te melden.

De provincies en gemeenten die op de kaart van Nederland groen gekleurd zijn, leveren informatie aan voor het Bodemloket. Ook andere instanties - zoals kleinere gemeenten - hebben soms bodeminformatie, maar deze vindt u voorlopig nog niet op deze website. Wilt u een compleet beeld? Neem dan zeker óók contact op met uw gemeente. Staat een locatie (nog) niet vermeld op de kaart? Dan hebben we daar geen informatie over.

Op bodemloket.nl vindt u per plaats een overzicht van de bevoegde instanties. De contactgegevens vindt u op de website van de desbetreffende gemeente of provincie.

Bijlage 4

Foto's

Fotoreportage



























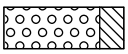
Bijlage 5

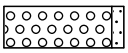
Boorprofielen en legenda

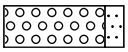
Projectnaam	**P&R terrein station Ede te Ede**
Kenmerk	**R01-76820.10-KST**
Datum	**16 oktober 2014**

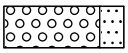
Legenda (conform NEN 5104)

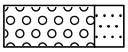
grind


Grind, siltig

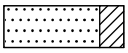

Grind, zwak zandig

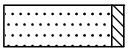

Grind, matig zandig

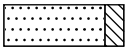

Grind, sterk zandig

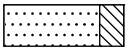

Grind, uiterst zandig

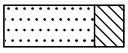
zand


Zand, kleïig

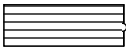

Zand, zwak siltig


Zand, matig siltig

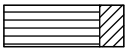

Zand, sterk siltig

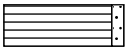

Zand, uiterst siltig

veen


Veen, mineraalarm

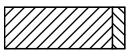

Veen, zwak kleïig

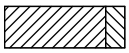

Veen, sterk kleïig

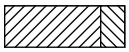

Veen, zwak zandig

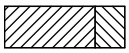

Veen, sterk zandig

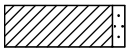
klei

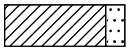

Klei, zwak siltig

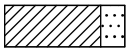

Klei, matig siltig


Klei, sterk siltig

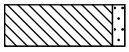

Klei, uiterst siltig


Klei, zwak zandig


Klei, matig zandig

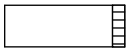

Klei, sterk zandig

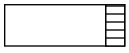
leem

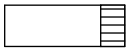

Leem, zwak zandig

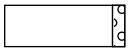

Leem, sterk zandig

overige toevoegingen

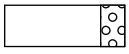

zwak humeus


matig humeus


sterk humeus


zwak grindig


matig grindig


sterk grindig

geur


geen geur


zwakke geur


matige geur


sterke geur


uiterste geur

olie


geen olie-water reactie


zwakke olie-water reactie


matige olie-water reactie


sterke olie-water reactie


uiterste olie-water reactie

p.i.d.-waarde

>0

>1

>10

>100

>1000

>10000

monsters

geroerd monster

ongeroerd monster

volumering

overig

bijzonder bestanddeel

Gemiddeld hoogste grondwaterstand

grondwaterstand

Gemiddeld laagste grondwaterstand

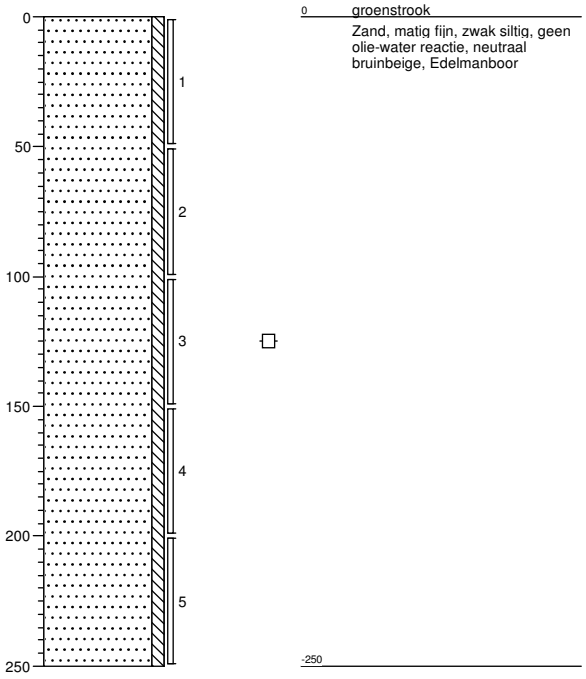
slib

water

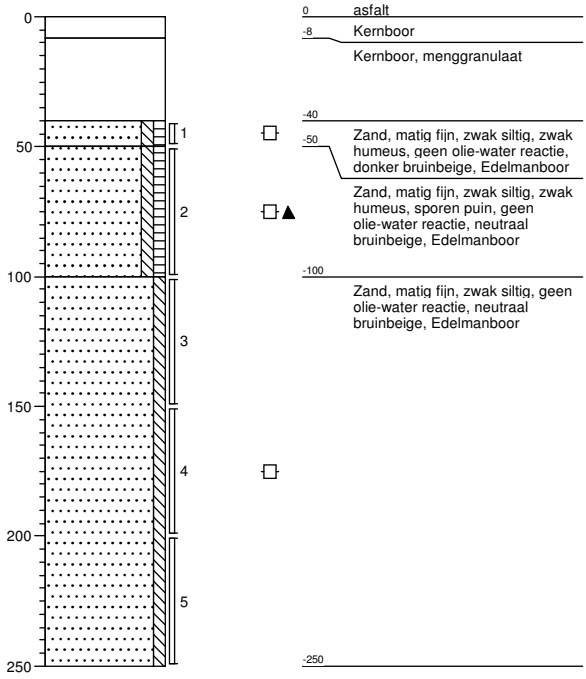
Projectcode: 76820.10
Projectnaam: AP04 Zwembadterrein Ede

ingenieursbureau **Land**

Meetpunt: 101



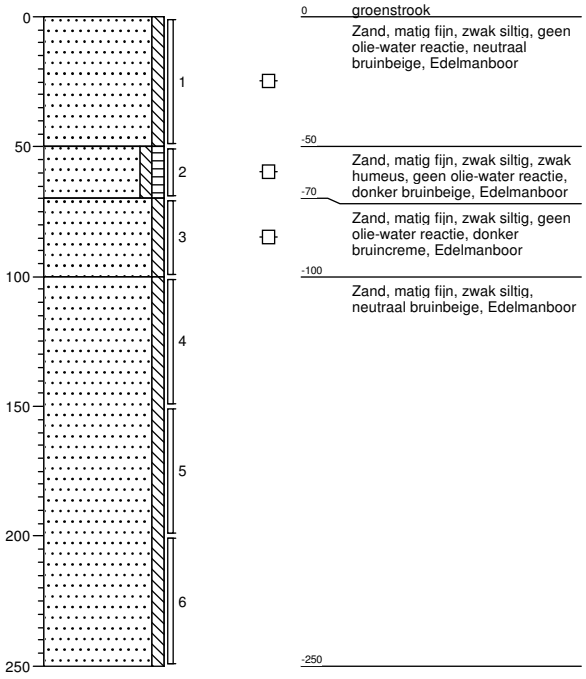
Meetpunt: 102



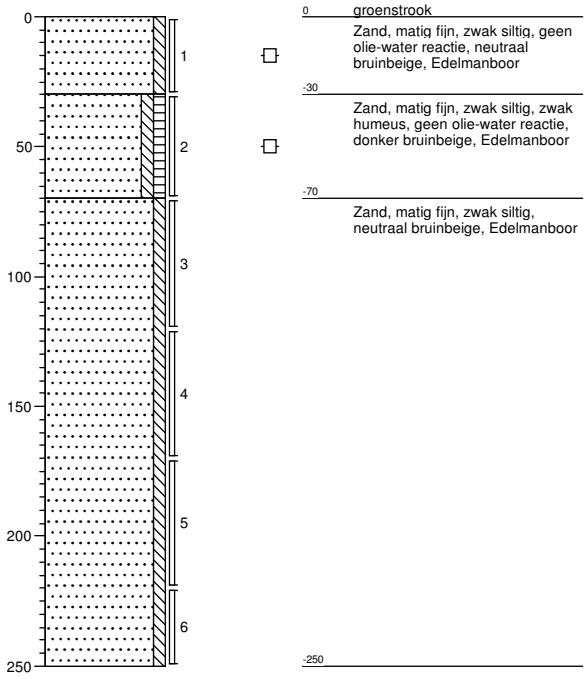
Projectcode: 76820.10
Projectnaam: AP04 Zwembadterrein Ede

ingenieursbureau **Land**

Meetpunt: 103



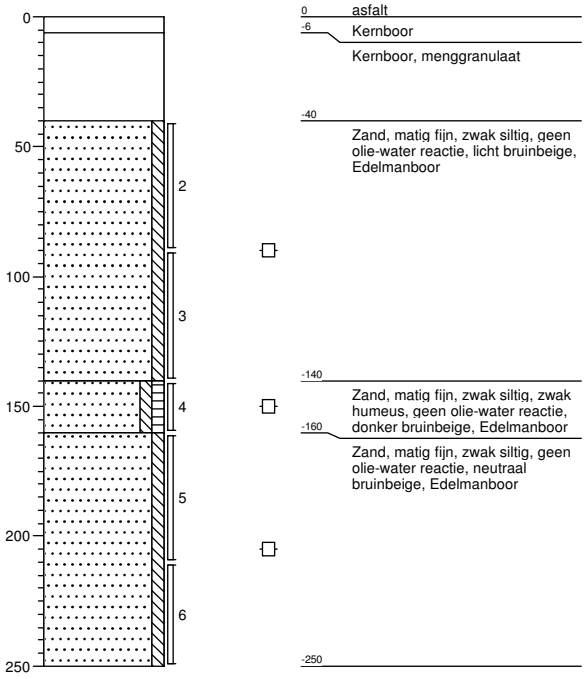
Meetpunt: 104



Projectcode: 76820.10
Projectnaam: AP04 Zwembadterrein Ede

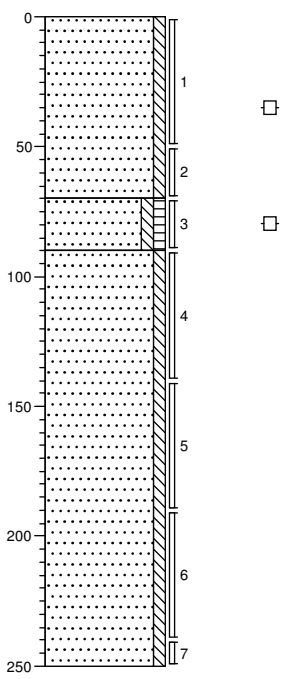
ingenieursbureau **Land**

Meetpunt: 105



0 asfalt
-6 Kernboor
Kernboor, menggranulaat
-40
Zand, matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, licht bruinbeige, Edelmanboor
-140
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donker bruinbeige, Edelmanboor
-160
Zand, matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, neutraal bruinbeige, Edelmanboor
-250

Meetpunt: 106

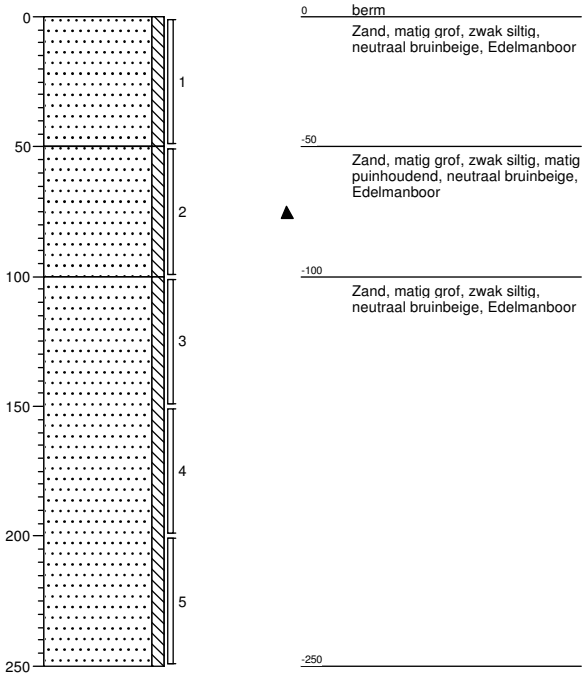


0 groenstrook
Zand, matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, neutraal bruinbeige, Edelmanboor
-70
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donker bruinbeige, Edelmanboor
-90
Zand, matig fijn, zwak siltig, neutraal bruinbeige, Edelmanboor
-250

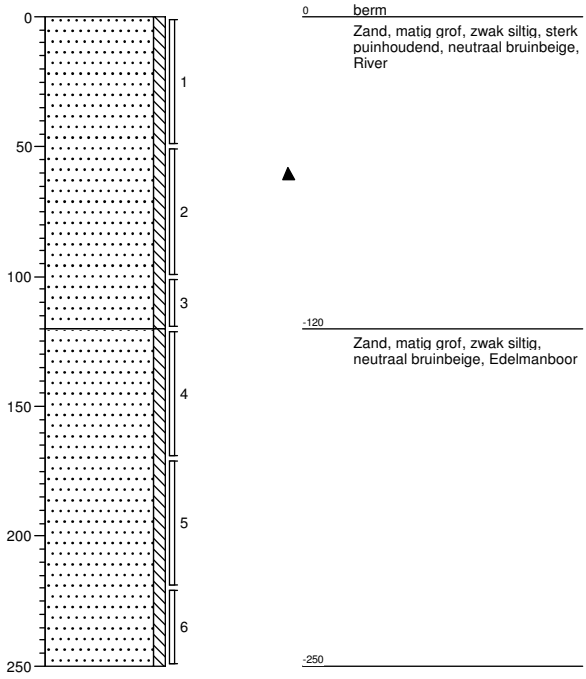
Projectcode: 76820.10
Projectnaam: AP04 Zwembadterrein Ede

ingenieursbureau **Land**

Meetpunt: 201



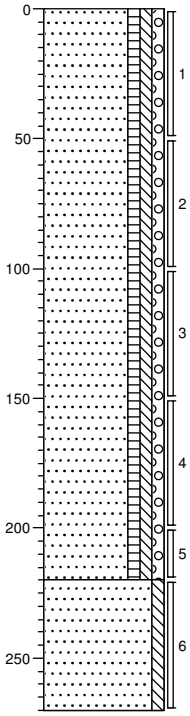
Meetpunt: 202



Projectcode: 76820.10
Projectnaam: AP04 Zwembadterrein Ede

ingenieursbureau **Land**

Meetpunt: 203



0 gras

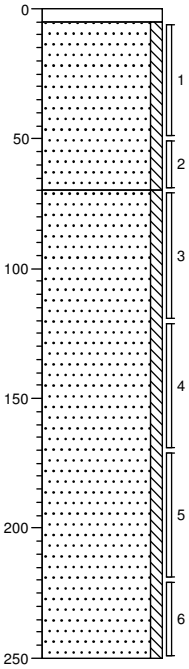
Zand, matig grof, zwak humeus, zwak siltig, zwak grindig, neutraal bruinbeige, Edelmanboor

-220

Zand, matig grof, zwak siltig, licht bruinbeige, Edelmanboor

-270

Meetpunt: 204



0 tegel

-5

Zand, matig grof, zwak siltig, uiterst puinhoudend, neutraal bruinbeige, River

▲

-70

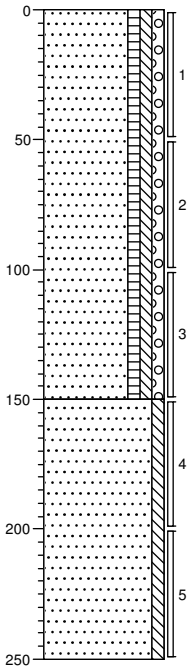
Zand, matig grof, zwak siltig, neutraal bruinbeige, Edelmanboor

-250

Projectcode: 76820.10
Projectnaam: AP04 Zwembadterrein Ede

ingenieursbureau **Land**

Meetpunt: 205



0 gras

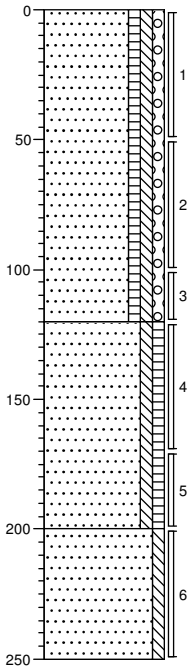
Zand, matig grof, zwak humeus, zwak siltig, zwak grindig, brokken kolen, neutraal bruinbeige, Edelmanboor

-150

Zand, matig grof, zwak siltig, licht bruinbeige, Edelmanboor

-250

Meetpunt: 206



0 gras

Zand, matig grof, zwak humeus, zwak siltig, zwak grindig, neutraal bruinbeige, Edelmanboor

-120

Zand, matig grof, zwak siltig, zwak humeus, neutraal bruinbeige, Edelmanboor

-200

Zand, matig grof, zwak siltig, licht bruinbeige, Edelmanboor

-250

Bijlage 6

Analysecertificaten en toetsing nader onderzoek

Projectnaam	**P&R terrein station Ede te Ede**
Kenmerk	**R01-76820.10-KST**
Datum	**16 oktober 2014**

Ingenieursbureau Land
T.a.v. de heer J. van der Gaag
Postbus 303
6710 BH EDE

Uw kenmerk	:	76820.10-AO Zwembadterrein
Ons kenmerk	:	Project 495159
Validatieref.	:	495159_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode	:	QJSZ-ZSVT-PUOM-YGNP
Bijlage(n)	:	2 tabel(len) + 3 oliechromatogram(men) + 1 bijlage(n)

Amsterdam, 18 juni 2014

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Omegam Laboratoria volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Omegam Laboratoria". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,
namens Omegam Laboratoria,



drs. R.R. Otten
Directeur

EEN BETROUWBARE WAARDE

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

postbus 94685
1090 GR Amsterdam

H.J.E. Wenckebachweg 120
1114 AD Amsterdam-Duivendrecht

T 020 5976 769
F 020 5976 689

klantenservice@omegam.nl
www.omegam.nl

ABN·AMRO bank NL95ABNA0462704564
BTW nr. NL8139.67.132.B01

Kvk 34215654

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**495159**
Project omschrijving	:	**76820.10-AO Zwembadterrein**
Opdrachtgever	:	**Ingenieursbureau Land**

Monsterreferenties
2446519 = 101 t/m106 (1-1,5)
2446520 = 101+102+103 (0-1.0)
2446521 = 104+105+106 (0-1,0)

Opgegeven bemonsteringsdatum	:	**12/06/2014**	**12/06/2014**	**12/06/2014**
Ontvangstdatum opdracht	:	**13/06/2014**	**13/06/2014**	**13/06/2014**
Startdatum	:	**16/06/2014**	**16/06/2014**	**16/06/2014**
Monstercode	:	**2446519**	**2446520**	**2446521**
Matrix	:	**Grond**	**Grond**	**Grond**

Monstervoorbewerking					
S	AS3000 (steekmonster)		**uitgevoerd**	**uitgevoerd**	**uitgevoerd**
S	gewicht artefact	g	**< 1**	**< 1**	**< 1**
S	soort artefact		nvt	nvt	nvt
S	voorbewerking AS3000		**uitgevoerd**	**uitgevoerd**	**uitgevoerd**
Algemeen onderzoek - fysisch					
S	droogrest	%	**93,9**	**94,6**	**93,0**
S	organische stof (gec. voor lutum)	% (m/m ds)	**0,3**	**1,6**	**0,6**
Organische parameters - niet aromatisch					
S	minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	**< 35**	**< 35**	**< 35**

EEN BETROUWBARE WAARDE

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn op basis van het schema AS 3000 geaccrediteerd.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**495159**
Project omschrijving	:	**76820.10-AO Zwembadterrein**
Opdrachtgever	:	**Ingenieursbureau Land**

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

Organische stof gehalte (gecorrigeerd voor lutum en vrij ijzer in de vorm van Fe2O3)
Het organische stofgehalte is gecorrigeerd voor het in het analysecertificaat gerapporteerde lutumgehalte. Indien het lutumgehalte niet is gerapporteerd is de correctie uitgevoerd met een lutumgehalte van 5,4% (gemiddeld lutumgehalte Nederlandse bodem, AS3010/AS3210, prestatieblad organische stofgehalte in grond/waterbodem). Indien het vrij ijzergehalte is bepaald en groter is dan 5 % m/m, is bij de berekening van het organische stof gecorrigeerd voor dat gehalte aan vrij ijzer.

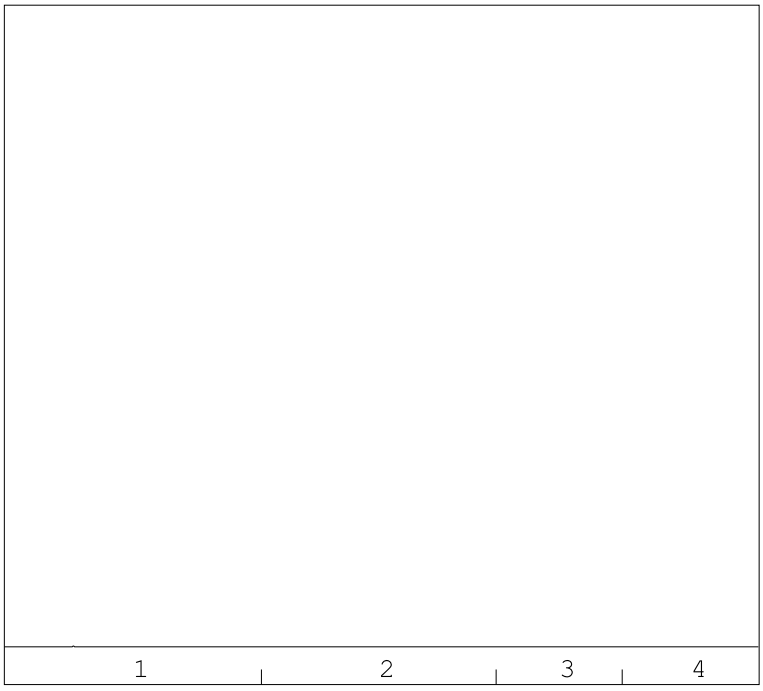
EEN BETROUWBARE WAARDE

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 2446519
Project omschrijving : 76820.10-AO Zwembadterrein
Uw referentie : 101 t/m106 (1-1,5)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



minerale olie gehalte: <35 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Voorbewerking grond	:	Extractie gebaseerd op NEN 6978, incl. florisil clean-up.
Voorbewerking AP04	:	Extractie conform NEN 6978, incl. florisil clean-up.
Voorbewerking water	:	Extractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
Analyse	:	Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
Interpretatie	:	Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

Veen clean-up	:	Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

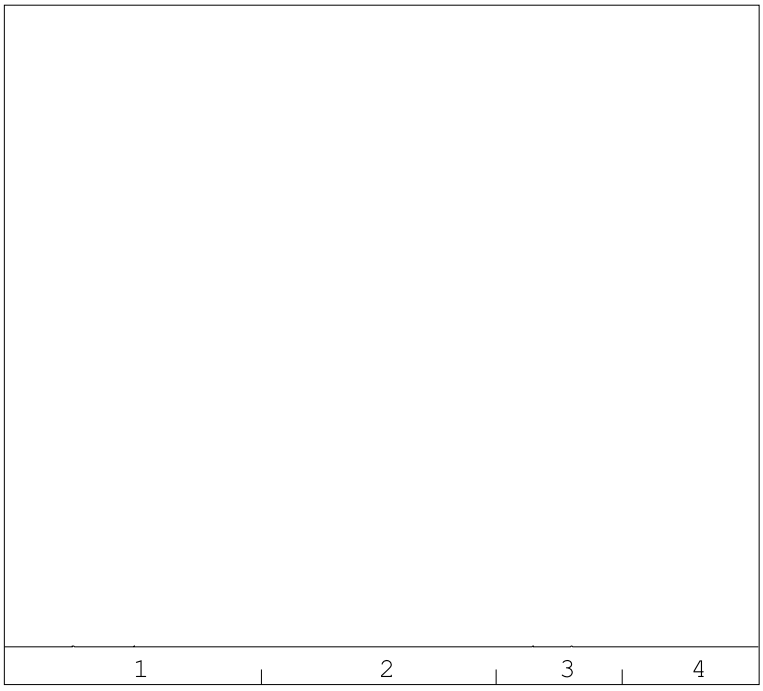
Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

EEN BETROUWBARE WAARDE

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 2446520
Project omschrijving : 76820.10-AO Zwembadterrein
Uw referentie : 101+102+103 (0-1.0)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



minerale olie gehalte: <35 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Voorbewerking grond	:	Extractie gebaseerd op NEN 6978, incl. florisil clean-up.
Voorbewerking AP04	:	Extractie conform NEN 6978, incl. florisil clean-up.
Voorbewerking water	:	Extractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
Analyse	:	Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
Interpretatie	:	Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:
Veen clean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

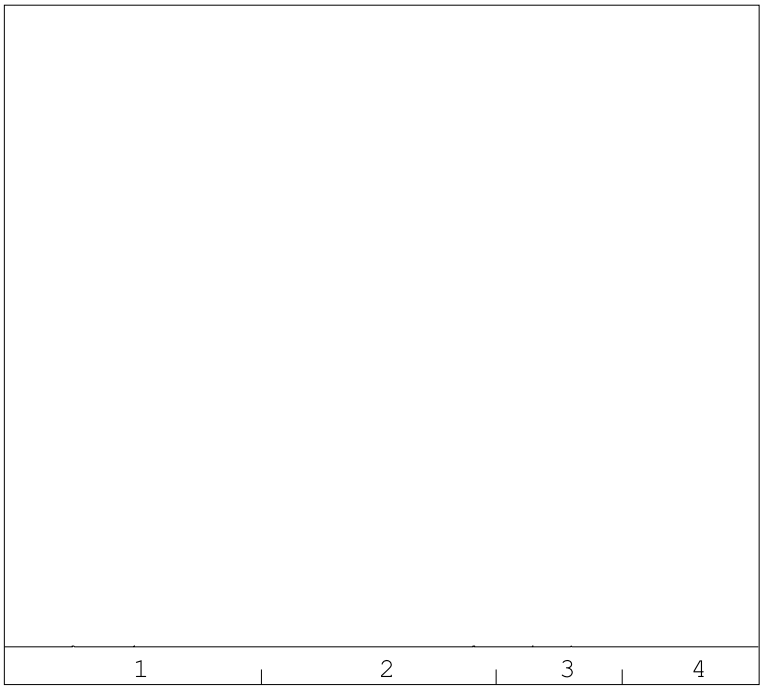
Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

EEN BETROUWBARE WAARDE

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 2446521
Project omschrijving : 76820.10-AO Zwembadterrein
Uw referentie : 104+105+106 (0-1,0)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



minerale olie gehalte: <35 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Voorbewerking grond	:	Extractie gebaseerd op NEN 6978, incl. florisil clean-up.
Voorbewerking AP04	:	Extractie conform NEN 6978, incl. florisil clean-up.
Voorbewerking water	:	Extractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
Analyse	:	Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
Interpretatie	:	Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

Veen clean-up	:	Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

EEN BETROUWBARE WAARDE

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**495159**
Project omschrijving	:	**76820.10-AO Zwembadterrein**
Opdrachtgever	:	**Ingenieursbureau Land**

Analysemethoden in Grond (AS3000)

AS3000
In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Omegam Laboratoria BV.

Samplemate	:	Conform AS3000 en NEN-EN 16179
Droogrest	:	Conform AS3010 prestatieblad 2
Organische stof (gec. voor lutum)	:	Conform AS3010 prestatieblad 3
Minerale olie (florisil clean-up)	:	Conform AS3010 prestatieblad 7

EEN BETROUWBARE WAARDE

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Ingenieursbureau Land
T.a.v. de heer J. van der Gaag
Postbus 303
6710 BH EDE

Uw kenmerk	:	76820.10-AO Zwembadterrein
Ons kenmerk	:	Project 494976
Validatieref.	:	494976_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode	:	ZVPB-ZQAF-RJRM-AQQE
Bijlage(n)	:	3 tabel(len) + 5 oliechromatogram(men) + 1 bijlage(n)

Amsterdam, 18 juni 2014

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Omegam Laboratoria volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Omegam Laboratoria". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,
namens Omegam Laboratoria,



drs. R.R. Otten
Directeur

EEN BETROUWBARE WAARDE

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

postbus 94685
1090 GR Amsterdam

H.J.E. Wenckebachweg 120
1114 AD Amsterdam-Duivendrecht

T 020 5976 769
F 020 5976 689

klantenservice@omegam.nl
www.omegam.nl

ABN·AMRO bank NL95ABNA0462704564
BTW nr. NL8139.67.132.B01

Kvk 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Project code	:	**494976**
Project omschrijving	:	**76820.10-AO Zwembadterrein**
Opdrachtgever	:	**Ingenieursbureau Land**

Monsterreferenties
2446050 = 201+202 (0,5-1,3)
2446051 = 201+202 (1,0-1,7)
2446052 = 203 (0,5-1,5)

Opgegeven bemonsteringsdatum	:	**11/06/2014**	**11/06/2014**	**11/06/2014**
Ontvangstdatum opdracht	:	**12/06/2014**	**12/06/2014**	**12/06/2014**
Startdatum	:	**12/06/2014**	**12/06/2014**	**12/06/2014**
Monstercode	:	**2446050**	**2446051**	**2446052**
Matrix	:	**Grond**	**Grond**	**Grond**

Monstervoorbewerking					
S	AS3000 (steekmonster)		**uitgevoerd**	**uitgevoerd**	**uitgevoerd**
S	gewicht artefact	g	**< 1**	**< 1**	**< 1**
S	soort artefact		nvt	nvt	nvt
S	voorbewerking AS3000		**uitgevoerd**	**uitgevoerd**	**uitgevoerd**
Algemeen onderzoek - fysisch					
S	droogrest	%	**91,5**	**92,7**	**96,0**
S	organische stof (gec. voor lutum)	% (m/m ds)	**1,3**	**1,8**	**0,9**
S	lutumgehalte (pipetmethode)	% (m/m ds)	**< 1**	**3,2**	**< 1**
Organische parameters - niet aromatisch					
S	minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	**200**	**< 35**	**< 35**
Organische parameters - gehalogeneerd					
Polychloorbifenylen:					
S	PCB -28	mg/kg ds	**< 0,001**	**< 0,001**	**< 0,001**
S	PCB -52	mg/kg ds	**< 0,001**	**< 0,001**	**< 0,001**
S	PCB -101	mg/kg ds	**0,004**	**< 0,001**	**0,002**
S	PCB -118	mg/kg ds	**0,002**	**< 0,001**	**0,001**
S	PCB -138	mg/kg ds	**0,018**	**< 0,001**	**0,005**
S	PCB -153	mg/kg ds	**0,013**	**< 0,001**	**0,003**
S	PCB -180	mg/kg ds	**0,013**	**< 0,001**	**0,003**
S	som PCBs (7)	mg/kg ds	**0,051**	**0,005**	**0,015**

EEN BETROUWBARE WAARDE

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn op basis van het schema AS 3000 geaccrediteerd.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code	:	**494976**
Project omschrijving	:	**76820.10-AO Zwembadterrein**
Opdrachtgever	:	**Ingenieursbureau Land**

Monsterreferenties
2446053 = 205+206 (0,5-1,5
2446054 = 205+206 (1,2-2,0)

Opgegeven bemonsteringsdatum	:		**11/06/2014**	**11/06/2014**
Ontvangstdatum opdracht	:		**12/06/2014**	**12/06/2014**
Startdatum	:		**12/06/2014**	**12/06/2014**
Monstercode	:		**2446053**	**2446054**
Matrix	:		**Grond**	**Grond**
Monstervoorbewerking				
S AS3000 (steekmonster)			**uitgevoerd**	**uitgevoerd**
S gewicht artefact		g	**< 1**	**< 1**
S soort artefact			nvt	nvt
S voorbewerking AS3000			**uitgevoerd**	**uitgevoerd**
Algemeen onderzoek - fysisch				
S droogrest		%	**94,5**	**95,0**
S organische stof (gec. voor lutum)		% (m/m ds)	**0,7**	**0,7**
S lutumgehalte (pipetmethode)		% (m/m ds)	**< 1**	**< 1**
Organische parameters - niet aromatisch				
S minerale olie (florisil clean-up)		mg/kg ds	**< 35**	**< 35**
Organische parameters - gehalogeneerd				
Polychloorbifenylen:				
S PCB -28		mg/kg ds	**< 0,001**	**< 0,001**
S PCB -52		mg/kg ds	**< 0,001**	**< 0,001**
S PCB -101		mg/kg ds	**< 0,001**	**< 0,001**
S PCB -118		mg/kg ds	**< 0,001**	**< 0,001**
S PCB -138		mg/kg ds	**< 0,001**	**< 0,001**
S PCB -153		mg/kg ds	**< 0,001**	**< 0,001**
S PCB -180		mg/kg ds	**< 0,001**	**< 0,001**
S som PCBs (7)		mg/kg ds	**0,005**	**0,005**

EEN BETROUWBARE WAARDE

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn op basis van het schema AS 3000 geaccrediteerd.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**494976**
Project omschrijving	:	**76820.10-AO Zwembadterrein**
Opdrachtgever	:	**Ingenieursbureau Land**

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

Organische stof gehalte (gecorrigeerd voor lutum en vrij ijzer in de vorm van Fe2O3)
Het organische stofgehalte is gecorrigeerd voor het in het analysecertificaat gerapporteerde lutumgehalte. Indien het lutumgehalte niet is gerapporteerd is de correctie uitgevoerd met een lutumgehalte van 5,4% (gemiddeld lutumgehalte Nederlandse bodem, AS3010/AS3210, prestatieblad organische stofgehalte in grond/waterbodem). Indien het vrij ijzergehalte is bepaald en groter is dan 5 % m/m, is bij de berekening van het organische stof gecorrigeerd voor dat gehalte aan vrij ijzer.

Sommatie van concentraties voor groepsparameters
De sommatie is uitgevoerd volgens AS3000 paragraaf 2.5.2 en bijlage 3.

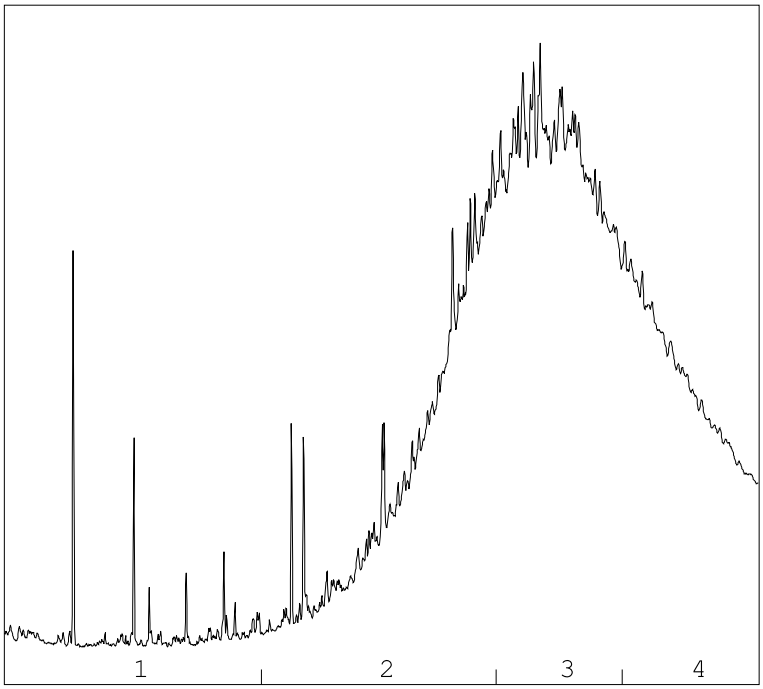
EEN BETROUWBARE WAARDE

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 2446050
Project omschrijving : 76820.10-AO Zwembadterrein
Uw referentie : 201+202 (0,5-1,3)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1)	fractie > C10 - C19	2 %
2)	fractie C19 - C29	28 %
3)	fractie C29 - C35	44 %
4)	fractie C35 -< C40	26 %

minerale olie gehalte: 200 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Voorbewerking grond	:	Extractie gebaseerd op NEN 6978, incl. florisil clean-up.
Voorbewerking AP04	:	Extractie conform NEN 6978, incl. florisil clean-up.
Voorbewerking water	:	Extractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
Analyse	:	Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
Interpretatie	:	Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:
Veen clean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

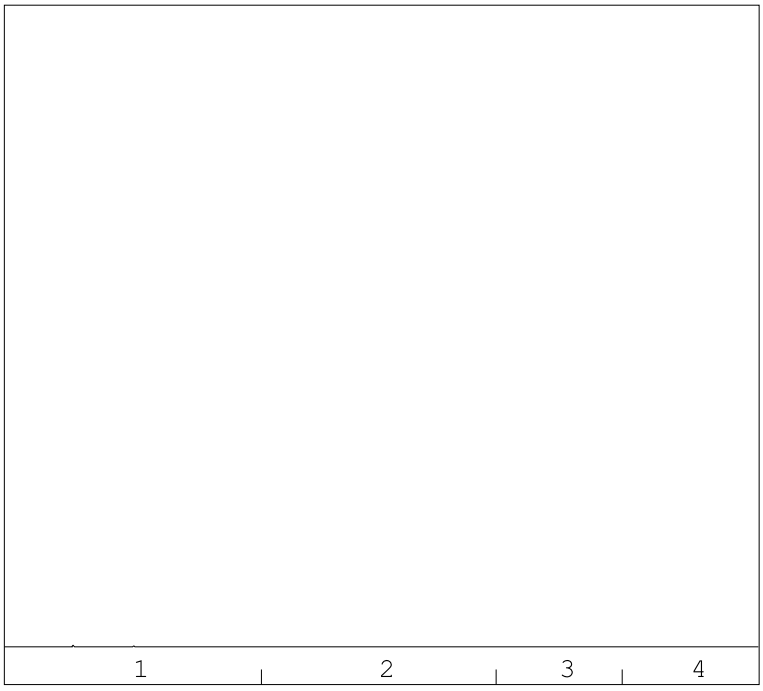
Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

EEN BETROUWBARE WAARDE

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 2446051
Project omschrijving : 76820.10-AO Zwembadterrein
Uw referentie : 201+202 (1,0-1,7)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



minerale olie gehalte: <35 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Voorbewerking grond	:	Extractie gebaseerd op NEN 6978, incl. florisil clean-up.
Voorbewerking AP04	:	Extractie conform NEN 6978, incl. florisil clean-up.
Voorbewerking water	:	Extractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
Analyse	:	Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
Interpretatie	:	Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:
Veen clean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

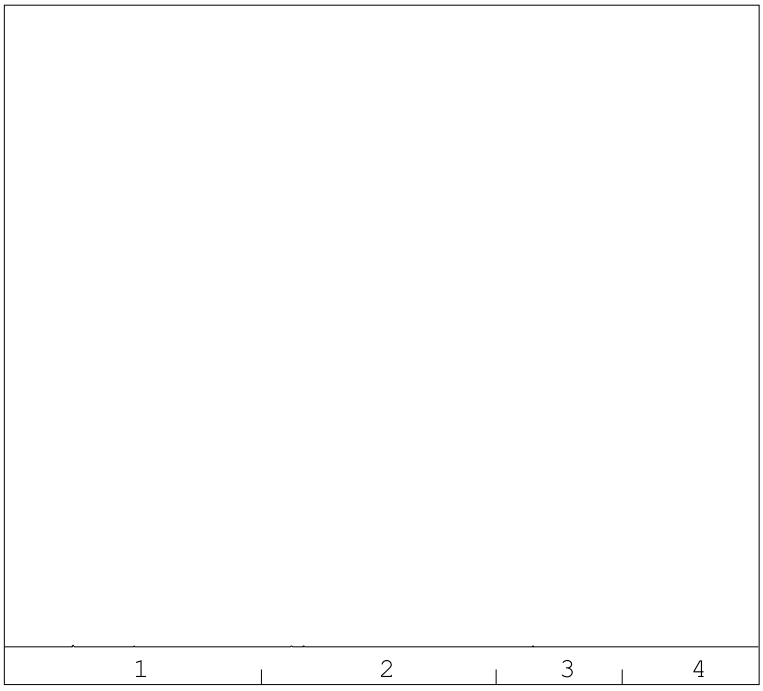
Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

EEN BETROUWBARE WAARDE

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 2446052
Project omschrijving : 76820.10-AO Zwembadterrein
Uw referentie : 203 (0,5-1,5)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



minerale olie gehalte: <35 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Voorbewerking grond	:	Extractie gebaseerd op NEN 6978, incl. florisil clean-up.
Voorbewerking AP04	:	Extractie conform NEN 6978, incl. florisil clean-up.
Voorbewerking water	:	Extractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
Analyse	:	Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
Interpretatie	:	Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

Veen clean-up	:	Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

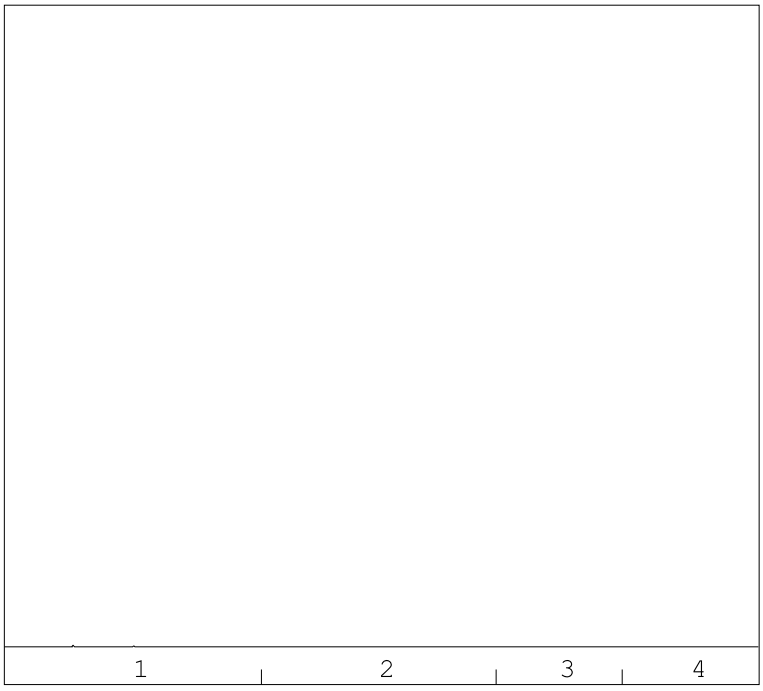
Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

EEN BETROUWBARE WAARDE

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 2446053
Project omschrijving : 76820.10-AO Zwembadterrein
Uw referentie : 205+206 (0,5-1,5
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



minerale olie gehalte: <35 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Voorbewerking grond	:	Extractie gebaseerd op NEN 6978, incl. florisil clean-up.
Voorbewerking AP04	:	Extractie conform NEN 6978, incl. florisil clean-up.
Voorbewerking water	:	Extractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
Analyse	:	Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
Interpretatie	:	Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

Veen clean-up	:	Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

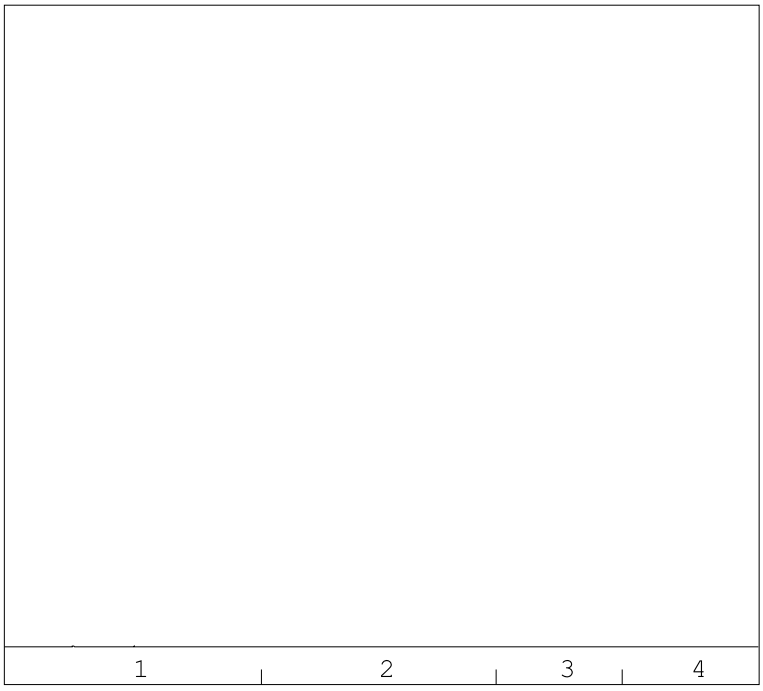
Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

EEN BETROUWBARE WAARDE

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 2446054
Project omschrijving : 76820.10-AO Zwembadterrein
Uw referentie : 205+206 (1,2-2,0)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



minerale olie gehalte: <35 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Voorbewerking grond	:	Extractie gebaseerd op NEN 6978, incl. florisil clean-up.
Voorbewerking AP04	:	Extractie conform NEN 6978, incl. florisil clean-up.
Voorbewerking water	:	Extractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
Analyse	:	Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
Interpretatie	:	Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:
Veen clean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

EEN BETROUWBARE WAARDE

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**494976**
Project omschrijving	:	**76820.10-AO Zwembadterrein**
Opdrachtgever	:	**Ingenieursbureau Land**

Analysemethoden in Grond (AS3000)

AS3000
In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Omegam Laboratoria BV.

Samplemate	:	Conform AS3000 en NEN-EN 16179
Droogrest	:	Conform AS3010 prestatieblad 2
Organische stof (gec. voor lutum)	:	Conform AS3010 prestatieblad 3
Lutumgehalte (pipetmethode)	:	Conform AS3010 prestatieblad 4; gelijkwaardig aan NEN 5753
Minerale olie (florisil clean-up)	:	Conform AS3010 prestatieblad 7
PCBs	:	Conform AS3010 prestatieblad 8

EEN BETROUWBARE WAARDE

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Ingenieursbureau Land
T.a.v. mevrouw K. Stegeman-Bakema
Postbus 303
6710 BH EDE

Uw kenmerk	:	76820.10-AO Zwembadterrein
Ons kenmerk	:	Project 496284
Validatieref.	:	496284_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode	:	EPIA-LNMK-DVYB-PZXS
Bijlage(n)	:	3 tabel(len) + 3 oliechromatogram(men) + 2 bijlage(n)

Amsterdam, 30 juni 2014

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Omegam Laboratoria volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Omegam Laboratoria". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,
namens Omegam Laboratoria,



drs. R.R. Otten
Directeur

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

postbus 94685
1090 GR Amsterdam

H.J.E. Wenckebachweg 120
1114 AD Amsterdam-Duivendrecht

T 020 5976 769
F 020 5976 689

klantenservice@omegam.nl
www.omegam.nl

ABN·AMRO bank NL95ABNA0462704564
BTW nr. NL8139.67.132.B01

Kvk 34215654

EEN BETROUWBARE WAARDE

ANALYSECERTIFICAAT

Project code	:	**496284**
Project omschrijving	:	**76820.10-AO Zwembadterrein**
Opdrachtgever	:	**Ingenieursbureau Land**

Monsterreferenties
2645306 = 201-2
2645308 = 202-3

Opgegeven bemonsteringsdatum	:		**11/06/2014**	**11/06/2014**
Ontvangstdatum opdracht	:		**23/06/2014**	**23/06/2014**
Startdatum	:		**23/06/2014**	**23/06/2014**
Monstercode	:		**2645306**	**2645308**
Matrix	:		**Grond**	**Grond**
Monstervoorbewerking				
S AS3000 (steekmonster)			**uitgevoerd**	**uitgevoerd**
S gewicht artefact		g	**< 1**	**< 1**
S soort artefact			nvt	nvt
S voorbewerking AS3000			**uitgevoerd**	**uitgevoerd**
Algemeen onderzoek - fysisch				
S droogrest		%	**92,6**	**92,9**
S organische stof (gec. voor lutum)		% (m/m ds)	**1,1**	**1,3**
S lutumgehalte (pipetmethode)		% (m/m ds)	**< 1**	**< 1**
Organische parameters - niet aromatisch				
S minerale olie (florisil clean-up)		mg/kg ds	**< 35**	**36**
Organische parameters - gehalogeneerd				
Polychloorbifenylen:				
S PCB -28		mg/kg ds	**< 0,001**	**< 0,001**
S PCB -52		mg/kg ds	**< 0,001**	**< 0,001**
S PCB -101		mg/kg ds	**0,005**	**0,002**
S PCB -118		mg/kg ds	**0,002**	**< 0,001**
S PCB -138		mg/kg ds	**0,023**	**0,008**
S PCB -153		mg/kg ds	**0,018**	**0,005**
S PCB -180		mg/kg ds	**0,017**	**0,004**
S som PCBs (7)		mg/kg ds	**0,066**	**0,021**

EEN BETROUWBARE WAARDE

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn op basis van het schema AS 3000 geaccrediteerd.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code	:	**496284**
Project omschrijving	:	**76820.10-AO Zwembadterrein**
Opdrachtgever	:	**Ingenieursbureau Land**

Monsterreferenties
2645307 = 202-2

Opgegeven bemonsteringsdatum	:	**11/06/2014**
Ontvangstdatum opdracht	:	**23/06/2014**
Startdatum	:	**23/06/2014**
Monstercode	:	**2645307**
Matrix	:	**Grond**

Monstervoorbewerking			
S	AS3000 (steekmonster)		**uitgevoerd**
	cryogeen malen		**gemalen**
S	gewicht artefact	g	**< 1**
S	soort artefact		nvt
S	voorbewerking AS3000		**uitgevoerd**
Algemeen onderzoek - fysisch			
S	droogrest	%	**92,0**
S	organische stof (gec. voor lutum)	% (m/m ds)	**1,5**
S	lutumgehalte (pipetmethode)	% (m/m ds)	**< 1**
Organische parameters - niet aromatisch			
S	minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	**230**
Organische parameters - gehalogeneerd			
Polychloorbifenylen:			
S	PCB -28	mg/kg ds	**< 0,001**
S	PCB -52	mg/kg ds	**< 0,001**
S	PCB -101	mg/kg ds	**0,005**
S	PCB -118	mg/kg ds	**0,002**
S	PCB -138	mg/kg ds	**0,016**
S	PCB -153	mg/kg ds	**0,012**
S	PCB -180	mg/kg ds	**0,012**
S	som PCBs (7)	mg/kg ds	**0,048**

EEN BETROUWBARE WAARDE

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn op basis van het schema AS 3000 geaccrediteerd.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**496284**
Project omschrijving	:	**76820.10-AO Zwembadterrein**
Opdrachtgever	:	**Ingenieursbureau Land**

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

Organische stof gehalte (gecorrigeerd voor lutum en vrij ijzer in de vorm van Fe2O3)
Het organische stofgehalte is gecorrigeerd voor het in het analysecertificaat gerapporteerde lutumgehalte. Indien het lutumgehalte niet is gerapporteerd is de correctie uitgevoerd met een lutumgehalte van 5,4% (gemiddeld lutumgehalte Nederlandse bodem, AS3010/AS3210, prestatieblad organische stofgehalte in grond/waterbodem). Indien het vrij ijzergehalte is bepaald en groter is dan 5 % m/m, is bij de berekening van het organische stof gecorrigeerd voor dat gehalte aan vrij ijzer.

Sommatie van concentraties voor groepsparameters
De sommatie is uitgevoerd volgens AS3000 paragraaf 2.5.2 en bijlage 3.

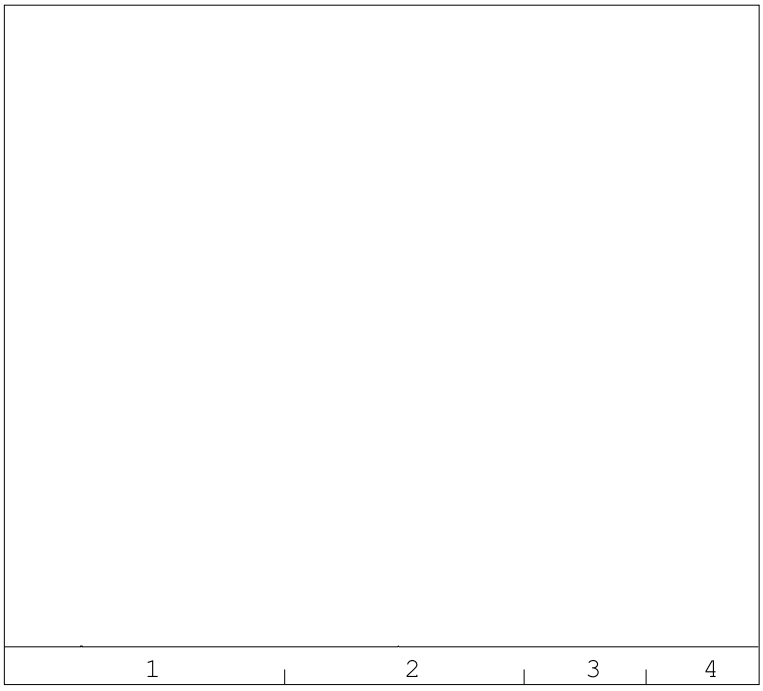
EEN BETROUWBARE WAARDE

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 2645306
Project omschrijving : 76820.10-AO Zwembadterrein
Uw referentie : 201-2
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



minerale olie gehalte: <35 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Voorbewerking grond	:	Extractie gebaseerd op NEN 6978, incl. florisil clean-up.
Voorbewerking AP04	:	Extractie conform NEN 6978, incl. florisil clean-up.
Voorbewerking water	:	Extractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
Analyse	:	Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
Interpretatie	:	Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:
Veen clean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

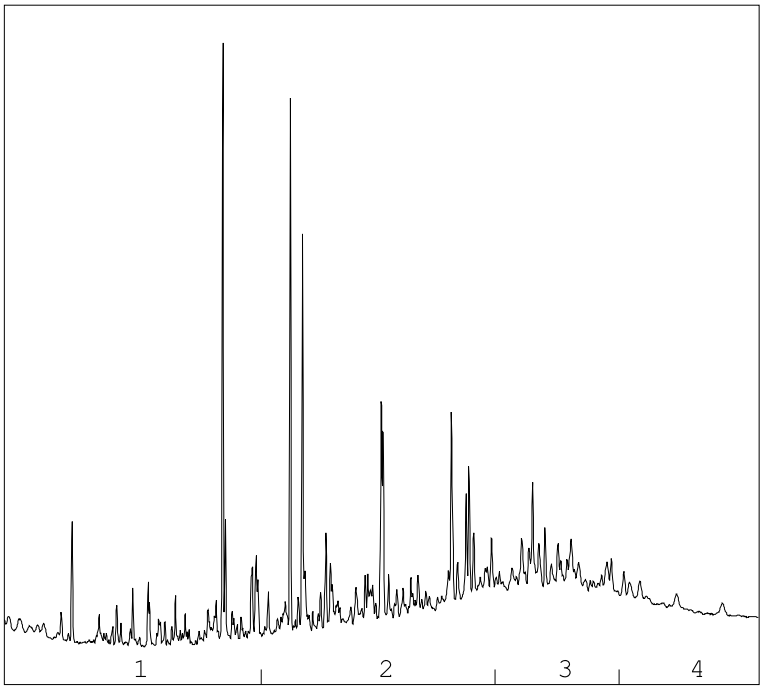
Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

EEN BETROUWBARE WAARDE

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 2645308
Project omschrijving : 76820.10-AO Zwembadterrein
Uw referentie : 202-3
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1)	fractie > C10 - C19	8 %
2)	fractie C19 - C29	42 %
3)	fractie C29 - C35	31 %
4)	fractie C35 -< C40	19 %

minerale olie gehalte: 36 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Voorbewerking grond	:	Extractie gebaseerd op NEN 6978, incl. florisil clean-up.
Voorbewerking AP04	:	Extractie conform NEN 6978, incl. florisil clean-up.
Voorbewerking water	:	Extractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
Analyse	:	Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
Interpretatie	:	Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:
Veen clean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

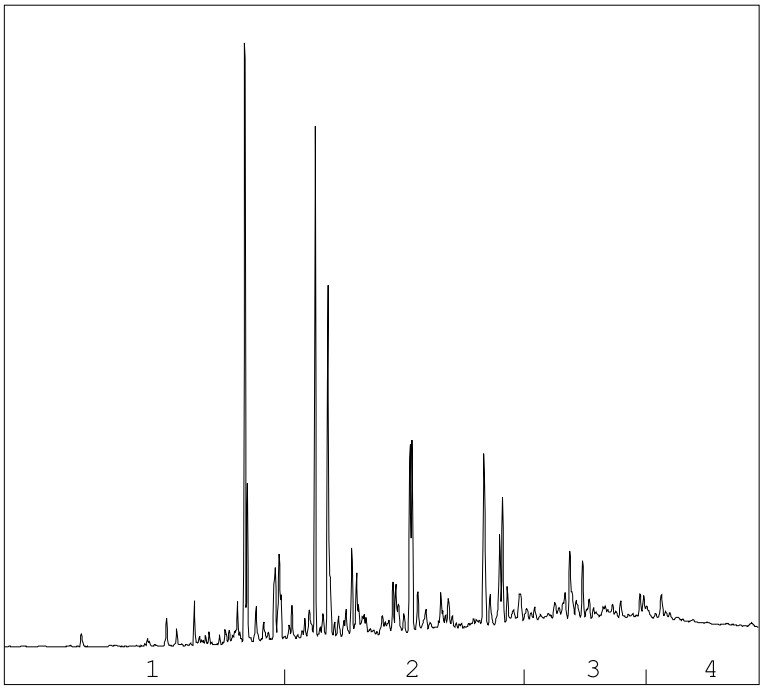
Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

EEN BETROUWBARE WAARDE

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 2645307
Project omschrijving : 76820.10-AO Zwembadterrein
Uw referentie : 202-2
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1)	fractie > C10 - C19	14 %
2)	fractie C19 - C29	46 %
3)	fractie C29 - C35	24 %
4)	fractie C35 -< C40	16 %

minerale olie gehalte: 230 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Voorbewerking grond	:	Extractie gebaseerd op NEN 6978, incl. florisil clean-up.
Voorbewerking AP04	:	Extractie conform NEN 6978, incl. florisil clean-up.
Voorbewerking water	:	Extractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
Analyse	:	Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
Interpretatie	:	Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:
Veen clean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

EEN BETROUWBARE WAARDE

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**496284**
Project omschrijving	:	**76820.10-AO Zwembadterrein**
Opdrachtgever	:	**Ingenieursbureau Land**

Houdbaarheid- & conserveringsopmerkingen

De onderstaande constatering(en) wijzen op een afwijking van het SIKB-protocol 3001 (Conserveringsmethoden en conserveringstermijnen van milieumonsters). Deze afwijking resulteert in de volgende voorgeschreven opmerking: *"Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die de betrouwbaarheid van de gemarkeerde resultaten in dit analyserapport mogelijk hebben beïnvloed."* Deze bijlage vormt samen met andere bijlagen, tabellen en het voorblad, een integraal onderdeel van dit analyse-certificaat.

Uw referentie	:	**201-2**
Monstercode	:	**2645306**

Opmerking(en) by analyse(s):

Minerale olie (florisil clean-up):	-	De conserveringstermijn is overschreden omdat de opdracht niet binnen de afgesproken termijn is ontvangen.
Droogrest:	-	De conserveringstermijn is overschreden omdat de opdracht niet binnen de afgesproken termijn is ontvangen.

Uw referentie	:	**202-3**
Monstercode	:	**2645308**

Opmerking(en) by analyse(s):

Minerale olie (florisil clean-up):	-	De conserveringstermijn is overschreden omdat de opdracht niet binnen de afgesproken termijn is ontvangen.
Droogrest:	-	De conserveringstermijn is overschreden omdat de opdracht niet binnen de afgesproken termijn is ontvangen.

Uw referentie	:	**202-2**
Monstercode	:	**2645307**

Opmerking(en) by analyse(s):

Minerale olie (florisil clean-up):	-	De conserveringstermijn is overschreden omdat de opdracht niet binnen de afgesproken termijn is ontvangen.
Droogrest:	-	De conserveringstermijn is overschreden omdat de opdracht niet binnen de afgesproken termijn is ontvangen.

EEN BETROUWBARE WAARDE

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**496284**
Project omschrijving	:	**76820.10-AO Zwembadterrein**
Opdrachtgever	:	**Ingenieursbureau Land**

Analysemethoden in Grond (AS3000)

AS3000
In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Omegam Laboratoria BV.

Samplemate	:	Conform AS3000 en NEN-EN 16179
Droogrest	:	Conform AS3010 prestatieblad 2
Organische stof (gec. voor lutum)	:	Conform AS3010 prestatieblad 3
Lutumgehalte (pipetmethode)	:	Conform AS3010 prestatieblad 4; gelijkwaardig aan NEN 5753
Minerale olie (florisil clean-up)	:	Conform AS3010 prestatieblad 7
PCBs	:	Conform AS3010 prestatieblad 8

EEN BETROUWBARE WAARDE

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Project	**76820.10-AO Zwembadterrein**
Certificaten	**495159**
Toetsing	**T.12 - Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb**
Toetsversie	**BoToVa 1.1.0** Toetsdatum: 23 juni 2014 13:38

Monsterreferentie	**2446519**
Monsteromschrijving	101 t/m106 (1-1,5)

Analyse	Eenheid	Analyseres.	**Gestand.Res.**	Toetsoordeel	AW	T	I	
Lutum/Humus								
Organische stof	% (m/m ds)	0.3	**10**					
Lutum	% (m/m ds)	25.0	**25**					
Droogrest								
droogrest	%	93.9	**93.9**	@				
Minerale olie								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 35	**< 120**	-	190	2595	5000	

Monsterreferentie	**2446520**							
Monsteromschrijving	101+102+103 (0-1.0)							
Analyse	Eenheid	Analyseres.	**Gestand.Res.**	Toetsoordeel	AW	T	I	
Lutum/Humus								
Organische stof	% (m/m ds)	1.6	**10**					
Lutum	% (m/m ds)	25.0	**25**					
Droogrest								
droogrest	%	94.6	**94.6**	@				
Minerale olie								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 35	**< 120**	-	190	2595	5000	

Monsterreferentie	**2446521**							
Monsteromschrijving	104+105+106 (0-1,0)							
Analyse	Eenheid	Analyseres.	**Gestand.Res.**	Toetsoordeel	AW	T	I	
Lutum/Humus								
Organische stof	% (m/m ds)	0.6	**10**					
Lutum	% (m/m ds)	25.0	**25**					
Droogrest								
droogrest	%	93.0	**93.0**	@				
Minerale olie								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 35	**< 120**	-	190	2595	5000	

Legenda	
@	Geen toetsoordeel mogelijk
-	<= Achtergrondwaarde

Project	**76820.10-AO Zwembadterrein**
Certificaten	**494976**
Toetsing	**T.12 - Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb**
Toetsversie	**BoToVa 1.1.0**

Toetsdatum: 23 juni 2014 13:42

Monsterreferentie	**2446050**
Monsteromschrijving	201+202 (0,5-1,3)

Analyse	Eenheid	Analyseres.	**Gestand.Res.**	Toetsoordeel	AW	T	I	
Lutum/Humus								
Organische stof	% (m/m ds)	1.3	**10**					
Lutum	% (m/m ds)	1.0	**25**					
Droogrest								
droogrest	%	91.5	**91.5**	@				
Minerale olie								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	200	**1000**	5.3 AW(NT)	190	2595	5000	
Polychloorbifenylen								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	**< 0.0035**					
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	**< 0.0035**					
PCB - 101	mg/kg ds	0.004	**0.020**					
PCB - 118	mg/kg ds	0.002	**0.010**					
PCB - 138	mg/kg ds	0.018	**0.090**					
PCB - 153	mg/kg ds	0.013	**0.065**					
PCB - 180	mg/kg ds	0.013	**0.065**					
Sommaties								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.051	**0.26**	13 AW(IND)	0.02	0.51	1	

Monsterreferentie	**2446051**							
Monsteromschrijving	201+202 (1,0-1,7)							
Analyse	Eenheid	Analyseres.	**Gestand.Res.**	Toetsoordeel	AW	T	I	
Lutum/Humus								
Organische stof	% (m/m ds)	1.8	**10**					
Lutum	% (m/m ds)	3.2	**25**					
Droogrest								
droogrest	%	92.7	**92.7**	@				
Minerale olie								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 35	**< 120**	-	190	2595	5000	
Polychloorbifenylen								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	**< 0.0035**					
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	**< 0.0035**					
PCB - 101	mg/kg ds	< 0.001	**< 0.0035**					
PCB - 118	mg/kg ds	< 0.001	**< 0.0035**					
PCB - 138	mg/kg ds	< 0.001	**< 0.0035**					
PCB - 153	mg/kg ds	< 0.001	**< 0.0035**					
PCB - 180	mg/kg ds	< 0.001	**< 0.0035**					
Sommaties								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.005	**< 0.024**	-	0.02	0.51	1	

Monsterreferentie	**2446052**							
Monsteromschrijving	203 (0,5-1,5)							
Analyse	Eenheid	Analyseres.	**Gestand.Res.**	Toetsoordeel	AW	T	I	
Lutum/Humus								
Organische stof	% (m/m ds)	0.9	**10**					
Lutum	% (m/m ds)	1.0	**25**					
Droogrest								
droogrest	%	96.0	**96.0**	@				
Minerale olie								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 35	**< 120**	-	190	2595	5000	
Polychloorbifenylen								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	**< 0.0035**					
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	**< 0.0035**					
PCB - 101	mg/kg ds	0.002	**0.010**					
PCB - 118	mg/kg ds	0.001	**0.0050**					
PCB - 138	mg/kg ds	0.005	**0.025**					
PCB - 153	mg/kg ds	0.003	**0.015**					
PCB - 180	mg/kg ds	0.003	**0.015**					
Sommaties								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.015	**0.077**	3.9 AW(IND)	0.02	0.51	1	

Monsterreferentie	**2446053**							
Monsteromschrijving	205+206 (0,5-1,5							
Analyse	Eenheid	Analyseres.	**Gestand.Res.**	Toetsoordeel	AW	T	I	
Lutum/Humus								
Organische stof	% (m/m ds)	0.7	**10**					
Lutum	% (m/m ds)	1.0	**25**					
Droogrest								
droogrest	%	94.5	**94.5**	@				
Minerale olie								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 35	**< 120**	-	190	2595	5000	
Polychloorbifenylen								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	**< 0.0035**					
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	**< 0.0035**					
PCB - 101	mg/kg ds	< 0.001	**< 0.0035**					
PCB - 118	mg/kg ds	< 0.001	**< 0.0035**					
PCB - 138	mg/kg ds	< 0.001	**< 0.0035**					
PCB - 153	mg/kg ds	< 0.001	**< 0.0035**					
PCB - 180	mg/kg ds	< 0.001	**< 0.0035**					
Sommaties								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.005	**< 0.024**	-	0.02	0.51	1	

Monsterreferentie	**2446054**							
Monsteromschrijving	205+206 (1,2-2,0)							
Analyse	Eenheid	Analyseres.	**Gestand.Res.**	Toetsoordeel	AW	T	I	
Lutum/Humus								
Organische stof	% (m/m ds)	0.7	**10**					
Lutum	% (m/m ds)	1.0	**25**					
Droogrest								
droogrest	%	95.0	**95.0**	@				
Minerale olie								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 35	**< 120**	-	190	2595	5000	
Polychloorbifenylen								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	**< 0.0035**					
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	**< 0.0035**					
PCB - 101	mg/kg ds	< 0.001	**< 0.0035**					
PCB - 118	mg/kg ds	< 0.001	**< 0.0035**					
PCB - 138	mg/kg ds	< 0.001	**< 0.0035**					
PCB - 153	mg/kg ds	< 0.001	**< 0.0035**					
PCB - 180	mg/kg ds	< 0.001	**< 0.0035**					
Sommaties								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.005	**< 0.024**	-	0.02	0.51	1	

Monsterreferentie	**Som 2446050 + 2446051 + 2446052 + 2446053 + 2446054**							
Monsteromschrijving	201+202 (0,5-1,3) + 201+202 (1,0-1,7) + 203 (0,5-1,5) + 205+206 (0,5-1,5 + 205+206 (1,2-2,0)							
Analyse	Eenheid	Analyseres.	**Gestand.Res.**	Toetsoordeel	AW	T	I	
Lutum/Humus								
Lutum	% (m/m ds)	1.44	**25**					
Organische stof	% (m/m ds)	1.08	**10**					
Droogrest								
droogrest	%	93.9	**93.9**	@				
Minerale olie								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	60	**300**	1.6 AW(IND)	190	2595	5000	
Polychloorbifenylen								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.0007	**< 0.0035**					
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.0007	**< 0.0035**					
PCB - 101	mg/kg ds	0.0016	**0.0081**					
PCB - 118	mg/kg ds	0.0010	**0.0051**					
PCB - 138	mg/kg ds	0.0050	**0.025**					
PCB - 153	mg/kg ds	0.0036	**0.018**					
PCB - 180	mg/kg ds	0.0036	**0.018**					
Sommaties								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.016	**0.082**	4.1 AW(IND)	0.02	0.51	1	

Legenda	
@	Geen toetsoordeel mogelijk
x AW(NT)	x maal Achtergrondwaarde (Niet toepasbaar)
x AW(IND)	x maal Achtergrondwaarde (Industrie)
-	<= Achtergrondwaarde

Project	**76820.10-AO Zwembadterrein**
Certificaten	**496284**
Toetsing	**T.12 - Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb**
Toetsversie	**BoToVa 1.1.0** Toetsdatum: 30 juni 2014 13:49

Monsterreferentie	**2645306**
Monsteromschrijving	201-2

Analyse	Eenheid	Analyseres.	**Gestand.Res.**	Toetsoordeel	AW	T	I	
Lutum/Humus								
Organische stof	% (m/m ds)	1.1	**10**					
Lutum	% (m/m ds)	1.0	**25**					
Droogrest								
droogrest	%	92.6	**92.6**	@				
Minerale olie								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 35	**< 120**	-	190	2595	5000	
Polychloorbifenylen								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	**< 0.0035**					
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	**< 0.0035**					
PCB - 101	mg/kg ds	0.005	**0.025**					
PCB - 118	mg/kg ds	0.002	**0.010**					
PCB - 138	mg/kg ds	0.023	**0.12**					
PCB - 153	mg/kg ds	0.018	**0.090**					
PCB - 180	mg/kg ds	0.017	**0.085**					
Sommaties								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.066	**0.33**	17 AW(IND)	0.02	0.51	1	

Monsterreferentie	**2645307**							
Monsteromschrijving	202-2							
Analyse	Eenheid	Analyseres.	**Gestand.Res.**	Toetsoordeel	AW	T	I	
Lutum/Humus								
Organische stof	% (m/m ds)	1.5	**10**					
Lutum	% (m/m ds)	1.0	**25**					
Droogrest								
droogrest	%	92.0	**92.0**	@				
Minerale olie								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	230	**1200**	6.1 AW(NT)	190	2595	5000	
Polychloorbifenylen								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	**< 0.0035**					
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	**< 0.0035**					
PCB - 101	mg/kg ds	0.005	**0.025**					
PCB - 118	mg/kg ds	0.002	**0.010**					
PCB - 138	mg/kg ds	0.016	**0.080**					
PCB - 153	mg/kg ds	0.012	**0.060**					
PCB - 180	mg/kg ds	0.012	**0.060**					
Sommaties								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.048	**0.24**	12 AW(IND)	0.02	0.51	1	

Monsterreferentie	**2645308**							
Monsteromschrijving	202-3							
Analyse	Eenheid	Analyseres.	**Gestand.Res.**	Toetsoordeel	AW	T	I	
Lutum/Humus								
Organische stof	% (m/m ds)	1.3	**10**					
Lutum	% (m/m ds)	1.0	**25**					
Droogrest								
droogrest	%	92.9	**92.9**	@				
Minerale olie								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	36	**180**	-	190	2595	5000	
Polychloorbifenylen								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	**< 0.0035**					
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	**< 0.0035**					
PCB - 101	mg/kg ds	0.002	**0.010**					
PCB - 118	mg/kg ds	< 0.001	**< 0.0035**					
PCB - 138	mg/kg ds	0.008	**0.040**					
PCB - 153	mg/kg ds	0.005	**0.025**					
PCB - 180	mg/kg ds	0.004	**0.020**					
Sommaties								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.021	**0.11**	5.3 AW(IND)	0.02	0.51	1	

Legenda	
@	Geen toetsoordeel mogelijk
x AW(NT)	x maal Achtergrondwaarde (Niet toepasbaar)
x AW(IND)	x maal Achtergrondwaarde (Industrie)
-	<= Achtergrondwaarde

Bijlage 7

Partijgegevens per locatie

Projectnaam	**P&R terrein station Ede te Ede**
Kenmerk	**R01-76820.10-KST**
Datum	**16 oktober 2014**

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Ingenieursbureau Land
K. Stegeman
Morsestraat 15
6716 AH Ede

Datum	12.09.2014
Relatienr	35007020
Opdrachtnr.	455857

ANALYSERAPPORT

***Opdracht* 455857 Bodem / Eluaat**

Opdrachtgever	35007020 Ingenieursbureau Land
Uw referentie	76820.10 AP04 Zwembadterrein Ede
Opdrachtacceptatie	05.09.14
Monsternemer	Opdrachtgever

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij U de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.
De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse van bouwstoffen, grond of baggerspecie" van het Besluit Bodemkwaliteit.

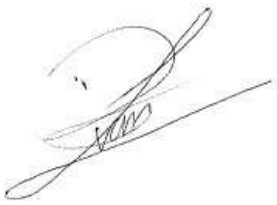
Indien u gegevens wenst over de meetonzekerheden van een methode, kunnen wij u deze op verzoek verstrekken.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen U met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,



AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31/570788121
Klantenservice

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht 455857 Bodem / Eluaat

Monsternr.	*Monstername*	*Monsteromschrijving*
698679	05.09.2014	MM1.1
698680	05.09.2014	MM1.2

	Eenheid	698679 MM1.1	698680 MM1.2
Algemene monstervoorbehandeling			
Droge stof	%	**93,2**	**93,4**
Aangeleverde monsterhoeveelheid	kg	**10,7**	**9,4**
Klassiek Chemische Analyses			
pH-CaCl2		**7,3**	**6,9**
Organische stof	% Ds	**0,9**	**1,2**
Droge stof (Ds) bij 40 °C	%	**100**	**100**
Fracties (pipet)			
Fraktie < 2 µm (lutum)	% Ds	**3,0**	**3,6**
Voorbehandeling metalen analyse			
Koningswaterontsluiting		**++**	**++**
Metalen			
Barium (Ba)	mg/kg Ds	**36**	**38**
Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	**<0,20**	**<0,20**
Kobalt (Co)	mg/kg Ds	**6,2**	**7,7**
Koper (Cu)	mg/kg Ds	**7,8**	**9,1**
Kwik (Hg), niet vluchtig	mg/kg Ds	**<0,05**	**0,06**
Lood (Pb)	mg/kg Ds	**18**	**24**
Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	**<1,5**	**<1,5**
Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	**13**	**6,9**
Zink (Zn)	mg/kg Ds	**39**	**43**
PAK			
Anthraceen	mg/kg Ds	**<0,050**	**<0,050**
Fenanthreen	mg/kg Ds	**0,13**	**0,18**
Naftaleen	mg/kg Ds	**<0,050**	**<0,050**
Fluorantheen	mg/kg Ds	**0,23**	**0,35**
Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	**0,089**	**0,19**
Chryseen	mg/kg Ds	**0,095**	**0,21**
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	**<0,050**	**0,095**
Benzo-(a)-Pyreen	mg/kg Ds	**0,11**	**0,22**
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	**<0,050**	**0,10**
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	**0,064**	**0,16**
Som PAK (Faktor 0,7)	mg/kg Ds	**0,86** #)	**1,6** #)
Minerale olie			
Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	**<35**	**<35**

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht **455857 Bodem / Eluaat**

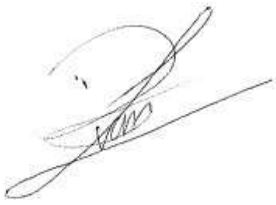
	Eenheid	698679 MM1.1	698680 MM1.2
Minerale olie			
Koolwaterstoffractie C10-C12	mg/kg Ds	**<3**	**<3**
Koolwaterstoffractie C12-C16	mg/kg Ds	**<3**	**<3**
Koolwaterstoffractie C16-C20	mg/kg Ds	**<4**	**<4**
Koolwaterstoffractie C20-C24	mg/kg Ds	**<5**	**<5**
Koolwaterstoffractie C24-C28	mg/kg Ds	**<5**	**<5**
Koolwaterstoffractie C28-C32	mg/kg Ds	**<5**	**<5**
Koolwaterstoffractie C32-C36	mg/kg Ds	**<5**	**<5**
Koolwaterstoffractie C36-C40	mg/kg Ds	**<5**	**<5**
Polychloorbifenylen			
PCB 28	mg/kg Ds	**<0,001**	**<0,001**
PCB 52	mg/kg Ds	**0,003**	**0,005**
PCB 101	mg/kg Ds	**0,04**	**0,03**
PCB 118	mg/kg Ds	**0,01**	**0,01**
PCB 138	mg/kg Ds	**0,10**	**0,07**
PCB 153	mg/kg Ds	**0,10**	**0,06**
PCB 180	mg/kg Ds	**0,08**	**0,05**
Som PCB (7-Ballschmiter) (Faktor 0,7)	mg/kg Ds	**0,33** *#)*	**0,23** *#)*

Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

#) Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.

Begin van de analyses: 05.09.2014
Einde van de analyses: 12.09.2014

De onderzoeksresultaten hebben alleen betrekking op het aangeleverde monstermateriaal. Monsters met onbekende herkomst kunnen slechts beperkt gecontroleerd worden op plausibiliteit.



AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31/570788121
Klantenservice

Dit electronisch gegenereerde rapport is gecontroleerd en vrijgegeven. In overeenstemming met de vereisten van NEN EN ISO/IEC 17025:2005 voor eenvoudige rapportage is dit rapport met digitale handtekening rechtsgeldig.

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht **455857 Bodem / Eluaat**

Toegepaste methoden

Vaste stof

AP04-SG: a) pH-CaCl2 Organische stof Barium (Ba) Cadmium (Cd) Kobalt (Co) Koper (Cu) Kwik (Hg), niet vluchtig Lood (Pb) Molybdeen (Mo) Nikkel (Ni) Zink (Zn) Koolwaterstoffractie C10-C40 Koolwaterstoffractie C10-C12 Koolwaterstoffractie C12-C16 Koolwaterstoffractie C16-C20 Koolwaterstoffractie C20-C24 Koolwaterstoffractie C24-C28 Koolwaterstoffractie C28-C32 Koolwaterstoffractie C32-C36 Koolwaterstoffractie C36-C40 Som PAK (Faktor 0,7) Fraktie < 2 µm (lutum) Som PCB (7-Ballschmiter) (Faktor 0,7)

AP04-SG / AP04-SB: a) Droge stof Droge stof (Ds) bij 40 °C

conform NEN 6961: a) Koningswaterontsluiting

eigen methode: a) Aangeleverde monsterhoeveelheid

a) De met a) gemerkte methoden (AP04) zijn geaccrediteerd door de Raad voor Accreditatie onder registratienummer L005. AL-West is door de ministeries van IM en EZ aangewezen als instantie voor het onderzoek van de pakketten SG1, SG2, SG3, SG4, SG6, SG7, SB1, SB3, SB5 en U1.

Overzicht datum zekerstelling

Opdrachtnr.: 455857

Monsteromschrijving:

698679 MM1.1
698680 MM1.2

Parameter	*Datum*	*Monsternummer*	
Aangeleverde monsterhoeveelheid		698679	698680
Droge stof	08.09.14	698679	698680
Droge stof (Ds) bij 40 °C	08.09.14	698679	698680
Fraktie < 2 µm (lutum)	09.09.14	698679	698680
Koningswaterontsluiting	10.09.14	698679	698680
Kwik (Hg), niet vluchtig	10.09.14	698679	698680
Metalen (SG)	10.09.14	698679	698680
Minerale olie (SG)	09.09.14	698679	698680
Organische stof	08.09.14	698679	698680
PAK (SG)	09.09.14	698679	698680
PCB (SG)	09.09.14	698679	698680
pH-CaCl2	08.09.14	698679	698680

Kamer van Koophandel Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.: NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Ingenieursbureau Land
K. Stegeman
Morsestraat 15
6716 AH Ede

Datum	17.09.2014
Relatienr	35007020
Opdrachtnr.	455858

ANALYSERAPPORT

Opdracht **455858 Bodem / Eluaat**

Opdrachtgever	35007020 Ingenieursbureau Land
Uw referentie	76820.10 AP04 Zwembadterrein Ede
Opdrachtacceptatie	11.09.14
Monsternemer	Opdrachtgever

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.
De analyses zijn geaccrediteerd volgens NEN-EN-ISO/IEC 17025, tenzij anders vermeld bij toegepaste methoden en uitgevoerd overeenkomstig de onderzoeksmethoden die worden genoemd in de meest actuele versie van onze verrichtingenlijst van de Raad voor Accreditatie, accreditatienummer L005.

Indien u gegevens wenst over de meetonzekerheden van een methode, kunnen wij u deze op verzoek verstrekken.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,



AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31/570788121
Klantenservice

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

TESTING
RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht 455858 Bodem / Eluaat

Monsternr.	*Monstername*	*Monsteromschrijving*
698681	05.09.2014	MM 1 zeef

	Eenheid	698681 MM 1 zeef
Algemene monstervoorbehandeling		
Droge stof	%	**93,8**
IJzer (Fe2O3)	% Ds	**<5,0**
Klassiek Chemische Analyses		
Organische stof	% Ds	**0,8** x)
Carbonaten dmv asrest	% Ds	**0,7**
Fracties (sedigraaf)		
Fractie < 2 µm	% Ds	**2,4**
Fractie < 16 µm	% Ds	**4,5**
Fractie < 2 µm	% md	**2,4**
Fractie < 16 µm	% md	**4,6**
Fractie < 32 µm	% md	**6,6**
Fractie < 50 µm	% md	**8,7**
Fractie < 63 µm	% md	**9,4**
Fractie < 125 µm	% md	**26**
Fractie < 250 µm	% md	**68**
Fractie < 500 µm	% md	**92**
Fractie < 1 mm	% md	**98**
Fractie < 2 mm	% md	**100**
Fractie > 2 mm	% Ds	**6,7**

Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

x) Gehaltes beneden de rapportagegrens zijn niet mee inbegrepen.

Het organische stof gehalte wordt gecorrigeerd voor het lutum gehalte, als geen lutum bepaald is wordt gecorrigeerd als ware het lutum gehalte 5,4%

Begin van de analyses: 11.09.2014
Einde van de analyses: 17.09.2014

De onderzoeksresultaten hebben alleen betrekking op het aangeleverde monstermateriaal. Monsters met onbekende herkomst kunnen slechts beperkt gecontroleerd worden op plausibiliteit.

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

TESTING
RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht **455858 Bodem / Eluaat**



AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31/570788121
Klantenservice

Dit electronisch gegenereerde rapport is gecontroleerd en vrijgegeven. In overeenstemming met de vereisten van NEN EN ISO/IEC 17025:2005 voor eenvoudige rapportage is dit rapport met digitale handtekening rechtsgeldig.

Toegepaste methoden

Vaste stof

eigen methode: Carbonaten dmv asrest Fractie < 16 µm Fractie < 2 µm Fractie < 16 µm Fractie < 32 µm Fractie < 50 µm Fractie < 63 µm Fractie < 125 µm Fractie < 250 µm Fractie < 500 µm Fractie < 1 mm Fractie < 2 mm

eigen methode: n) Fractie > 2 mm

Gelijkwaardig aan NEN 5739: n)IJzer (Fe2O3)

Glw. NEN-ISO 11465;cf. NEN-EN 12880; cf. AS3000: Droge stof

Protocollen AS 3000 / Protocollen AS 3200: Organische stof Fractie < 2 µm

n) Niet geaccrediteerd

Kamer van Koophandel Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.: NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

TESTING
RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstr.16B, 7418 BH Deventer
Tel.: +31(0)570788110
Fax: +31(0)570788108 , eMail info@al-west.nl

Rapportage Toetsing volgens het Besluit Bodemkwaliteit (BBK)

Opdracht	
OpdrachtNr	455857
Laboratorium	AL-West B.V., Dortmundstr.16B, 7418 BH Deventer
Matrix	Vaste stoffen
Projectnaam	76820.10 AP04 Zwembadterrein Ede
Datum binnenkomst	05.09.2014
Rapp.datum	12.09.2014
CRM	AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene Tel.+31 570788121

Monsterinformatie	
AnalyseNr	698679
Monsteromschrijving	MM1.1
Monsterdatum	2014-09-05 00:00:00
Monstercategorie	Bodem / Eluaat
Versie	1

Evaluatie voor dit monster		
Humus (%)	0.9	gemeten waarde
Lutum (%)	3.0	gemeten waarde

Selectie Toets methode	
Toets versie	1.1.0
Toets methode	Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem [T.1]

Tabelinformatie	
Toetsing BoToVa	Toetsresultaat uit BoToVa
IRW	Indicatieve Referentie Waarden (Bijlage 1,Tabel 2, Staatscourant 2013 nr 16675)
AW	Achtergrondwaarde
W	Wonen
I	Industrie

De toetsing is uitgevoerd volgens de vigerende wetgeving, waarbij gebruik gemaakt is van de BoToVa webservice (zie https://www.botova-service.nl/).

Voor naftaleen wordt, in het geval dat de analyse zowel bij PAK als bij oplosmiddelen is uitgevoerd, altijd het resultaat van de naftaleen uit de PAK analyse getoetst.

Ik ga ermee accoord dat AL-WEST dit evaluatie-programma alleen voor mijn eigen gebruik ter beschikking stelt en dat de gegevens en uitkomsten op geen enkele wijze rapporten of toetsingen van of door AL-WEST inhouden. Ik ga er ook mee accoord dat AL-WEST geen enkele aansprakelijkheid treft voor de geproduceerde resultaten - tenzij er sprake is van grove nalatigheid. De toetsing is gebaseerd op lutum- en humus-correctie van de analyseresultaten conform eerder vermelde regeling.

Toetsing oordeel monsterniveau	
Toets oordeel	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Toetsing oordeel parameterniveau										
Analyses		**Resultaat rapport**	**Eenheid rapport**	**Resultaat ($G_{standaard}$)**	**Eenheid BoToVa**	**Toetsing BoToVa**	**IRW**	**AW**	**W**	**I**
Cadmium (Cd)	<	0,20	mg/kg Ds	0.24	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	0,6	1,2	4,3
Kobalt (Co)		6,2	mg/kg Ds	19.6	mg/kg	Wonen	N	15	35	190
Koper (Cu)		7,8	mg/kg Ds	15.6	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	40	54	190
Kwik (Hg), niet vluchtig	<	0,05	mg/kg Ds	0.049	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	0,15	0,83	4,8
Lood (Pb)		18	mg/kg Ds	27.8	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	50	210	530
Molybdeen (Mo)	<	1,5	mg/kg Ds	1.05	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	1,5	88	190
Nikkel (Ni)		13	mg/kg Ds	35	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	35	39	100
Zink (Zn)		39	mg/kg Ds	88.1	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	140	200	720
Koolwaterstoffractie C10-C40	<	35	mg/kg Ds	123	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	190	190	500
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				0.86	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	1,5	6,8	40
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				1669	ug/kg	Niet toepasbaar > I	N	20	40	500

AL-West B.V.
Dortmundstr.16B, 7418 BH Deventer
Tel.: +31(0)570788110
Fax: +31(0)570788108 , eMail info@al-west.nl

Rapportage Toetsing volgens het Besluit Bodemkwaliteit (BBK)

Opdracht	
OpdrachtNr	455857
Laboratorium	AL-West B.V., Dortmundstr.16B, 7418 BH Deventer
Matrix	Vaste stoffen
Projectnaam	76820.10 AP04 Zwembadterrein Ede
Datum binnenkomst	05.09.2014
Rapp.datum	12.09.2014
CRM	AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene Tel.+31 570788121

Monsterinformatie	
AnalyseNr	698680
Monsteromschrijving	MM1.2
Monsterdatum	2014-09-05 00:00:00
Monstercategorie	Bodem / Eluaat
Versie	1

Evaluatie voor dit monster		
Humus (%)	1.2	gemeten waarde
Lutum (%)	3.6	gemeten waarde

Selectie Toets methode	
Toets versie	1.1.0
Toets methode	Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem [T.1]

Tabelinformatie	
Toetsing BoToVa	Toetsresultaat uit BoToVa
IRW	Indicatieve Referentie Waarden (Bijlage 1,Tabel 2, Staatscourant 2013 nr 16675)
AW	Achtergrondwaarde
W	Wonen
I	Industrie

De toetsing is uitgevoerd volgens de vigerende wetgeving, waarbij gebruik gemaakt is van de BoToVa webservice (zie https://www.botova-service.nl/).

Voor naftaleen wordt, in het geval dat de analyse zowel bij PAK als bij oplosmiddelen is uitgevoerd, altijd het resultaat van de naftaleen uit de PAK analyse getoetst.

Ik ga ermee accoord dat AL-WEST dit evaluatie-programma alleen voor mijn eigen gebruik ter beschikking stelt en dat de gegevens en uitkomsten op geen enkele wijze rapporten of toetsingen van of door AL-WEST inhouden. Ik ga er ook mee accoord dat AL-WEST geen enkele aansprakelijkheid treft voor de geproduceerde resultaten - tenzij er sprake is van grove nalatigheid. De toetsing is gebaseerd op lutum- en humus-correctie van de analyseresultaten conform eerder vermelde regeling.

Toetsing oordeel monsterniveau	
Toets oordeel	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Toetsing oordeel parameterniveau

Analyses		Resultaat rapport	Eenheid rapport	Resultaat ($G_{standaard}$)	Eenheid BoToVa	Toetsing BoToVa	IRW	AW	W	I
Cadmium (Cd)	<	0,20	mg/kg Ds	0.24	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	0,6	1,2	4,3
Kobalt (Co)		7,7	mg/kg Ds	23	mg/kg	Wonen	N	15	35	190
Koper (Cu)		9,1	mg/kg Ds	17.8	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	40	54	190
Kwik (Hg), niet vluchtig		0,06	mg/kg Ds	0.084	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	0,15	0,83	4,8
Lood (Pb)		24	mg/kg Ds	36.7	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	50	210	530
Molybdeen (Mo)	<	1,5	mg/kg Ds	1.05	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	1,5	88	190
Nikkel (Ni)		6,9	mg/kg Ds	17.8	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	35	39	100
Zink (Zn)		43	mg/kg Ds	94.4	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	140	200	720
Koolwaterstoffractie C10-C40	<	35	mg/kg Ds	123	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	190	190	500
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				1.58	mg/kg	Wonen	N	1,5	6,8	40
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				1129	ug/kg	Niet toepasbaar > I	N	20	40	500

Resultaten en toetsing partij 1

Projectcode	**76820.10**	**Toetsingsresultaat**	**Niet toepasbaar**
Aanduiding	**Partij 1**	**Type**	**zand**
Aangeleverde hoeveelheid MM1.1	**9,2 kg**	**Lutum (%)**	**3,3**
Aangeleverde hoeveelheid MM1.2	**9,4 kg**	**Organische stof (%)**	**1,0**
Datum monstername	**4 september 2014**	**Aantal grepen**	**12**
Toegestane AW verhogingen	**2**		

		Analyseresultaten	Toetsing resultaten			
Parameter	**Eenheid**	**Gemiddelde (GSSD) ***	**AW**	**Wonen**	**Industrie**	**Toets resultaat**
Droge stof	**%**	**93,3**				
Lutum (fractie < 2 µm)	**% van ds.**	**3,3**				
Organische stof	**% van ds.**	**1,0**				
pH $CaCl_2$		**-**				
Metalen						
Barium	**mg/kg ds.**	**37**				
Cadmium	**mg/kg ds.**	**0,24**	**0,6**	**1,2**	**4,3**	**achtergrond**
Kobalt	**mg/kg ds.**	**21,3**	**15**	**35**	**190**	**Wonen**
Koper	**mg/kg ds.**	**16,7**	**40**	**54**	**190**	**achtergrond**
Kwik	**mg/kg ds.**	**0,06**	**0,15**	**0,83**	**4,8**	**achtergrond**
Lood	**mg/kg ds.**	**32,25**	**50**	**210**	**530**	**achtergrond**
Molybdeen	**mg/kg ds.**	**1,05**	**1,5**	**88**	**190**	**Achtergrond**
Nikkel	**mg/kg ds.**	**26,4**	**35**	**39**	**100**	**Achtergrond**
Zink	**mg/kg ds.**	**91,25**	**140**	**200**	**720**	**achtergrond**
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (VROM)						
Totaal PAK 10 VROM	**mg/kg ds.**	**1,22**	**1,5**	**6,8**	**40**	**achtergrond**
Minerale olie						
Minerale olie C10 - C40	**mg/kg ds.**	**123**	**190**	**190**	**500**	**achtergrond**
Polychloorbifenylen						
PCB (som 7)	**mg/kg ds.**	**1,399**	**0,02**	**0,04**	**0,5**	**Niet toepasbaar**

* : Het gemiddelde betreft het 'gestandaardiseerde gemiddelde' conform de BoToVa. Bij som waarden '< rapportagegrens', wordt de factor 0,7 als toetswaarde gehanteerd;

** **: voor barium worden tijdelijk geen normen gehanteerd;**

ingenieursbureau **Land**	**Monsternemingsplan / -formulier AP04**	
	Documentnummer: **F.12.01.02**	Paginanummer: **1**
	Revisiedatum: **29-05-2013**	Vorige revisie: **23-03-2012**

Projectgegevens

Projectnummer	76820.10	**Naam**	AP04 Zwembadterrein
Locatie	P&R terrein	**Plaats**	Ede
Opdrachtgever	Gemeente Ede		
Doel opdracht	Bepalen kwaliteit tbv afzet vrijkomende grond		
Uitvoerende organisatie	IB Land	**Uitvoeringsdatum**	4 september 2014
Contactpersoon	M. vd Zande	**Telefoon**	0318-680184
Begintijd	09:09	**Eindtijd**	16:09

Partijgegevens

	monsternemingsplan	**monsternemingsformulier**
Opdrachtgever is	Gemeente	eigenaar / leverancier / bevoegd gezag /
Aanduiding partij	Bassin 1	v
Historie – samengesteld ??	1 werk	v
Partijgrootte (m^3 / ton)	Circa 1.650 m^3 / 2.800 ton	v
Bekende verontreiniging/ ~~asbest~~	licht tot matig PCb	
PBM	Standaard	v
Grondsoort	Zand	v
Vochtpercentage (geschat)	10 %	(10%) / 15% / 20% /
Maximale korrelgrootte	< 16 mm	(D95 < 16 mm) / D95 > 16 mm /
Bepaald middels		visuele controle
Bijmengingen	< 1%	v
Vorm v.d. partij	Insitu, onder verharding	depot / (in-situ)
Visuele controle op asbest	niet verwacht, wel check	(ja) / nee
Bijzonderheden	Partijgrootte is een schatting. Indien meer dan 2000 ton meer deelpartijen. Mogelijk is de bodem nog aanwezig	v

Monsterneming AP04

Wijze van monsterneming	Gestratificeerd aselect, 2 x 6 grepen	**Aantal grepen**	12
Indelen in deelpartijen	Bij meer dan 2.000 ton, indelen in deelpartijen.	**Indeling achtergelaten**	ja (nee)
Monstergrootte	Minimaal 9,0 kg	**Gewicht 10 grepen**	15
Greepgrootte	1,5 kg		
Afwijkingen monsterplan + motivatie	(Nee) / Ja, motivatie:		

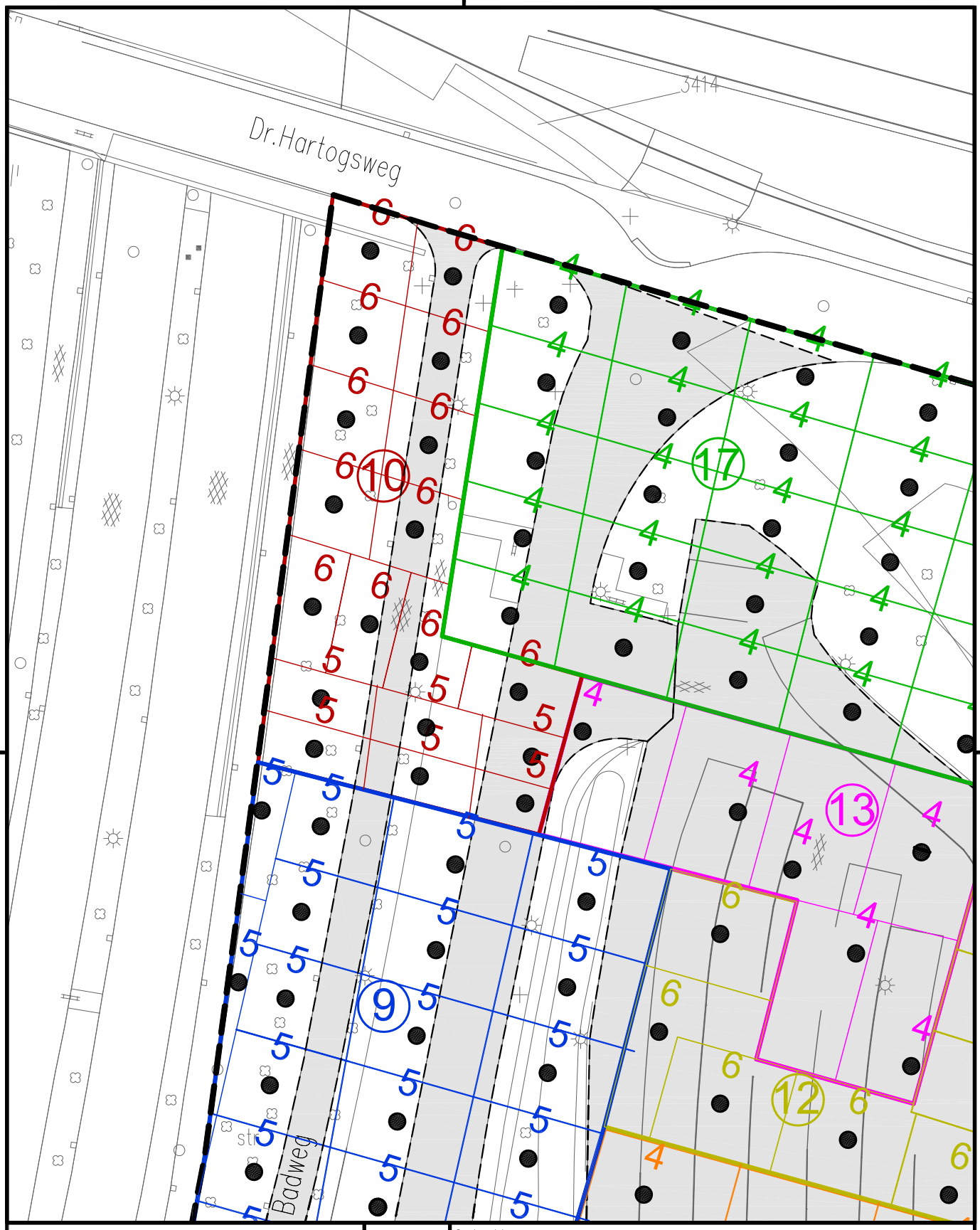
Overige monsternemingsgegevens

Apparatuur			Guts Ø ... cm / edelman Ø 7 cm /		
partij	**code**	**Verpakt**	**gekoeld**	**gewicht**	**barcode**
bassin 1	**MM1.1**	Emmer	v	9,2 kg	AG 020110 U
bassin 1	**MM1.2**	Emmer	v	9,4 kg	AG 020107
bassin 1	**MM zeef**	Emmer	v	4,5 kg	AG 020105 2
Aanleveren aan	AL-West			**Definitief:**	
Bijzonderheden	conform raamcontract Ede, Combineren met party 13				

Kwaliteitscontrole

	monsternemingsplan			monsternemingsformulier	
	Naam	**Paraaf**	**Datum**	**Paraaf**	**Datum**
Projectleider	J. van der Gaag		1-9-2014		5-9-2014
Aanwezig pers.				-	
Gekwalificeerde monsternemer	B. Lenting		1-9-2014		1-9-2014

Bijlagen: - situatieschets / - foto's -



Verklaring

6 Aantal grepen [kleur: behorende bij de partij]

● Boring

⑩ Partij 10

Opdrachtgever	Gemeente Ede
Project	AO Zwembadterrein
Omschrijving	Boorplan ondergrond Partij 10

Get.	SDE	Schaal	1 : 500	Formaat	A4
Datum	25-09-2014	Status	DEFINITIEF	Besteknummer	-
				Bladnummer	-
Akk.	JGA			Projectnummer	76820.10

Tekeningnummer: 76820.10-08

ingenieursbureau Land

Ingenieursbureau Land
Morsestraat 15
Postbus 303
6710 BH Ede
Tel: 0318 - 437639

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Ingenieursbureau Land
Dhr. G. te Brake
Morsestraat 15
6716 AH Ede

Datum	21.08.2014
Relatienr	35007020
Opdrachtnr.	452205

ANALYSERAPPORT

***Opdracht* 452205 Bodem / Eluaat**

Opdrachtgever	35007020 Ingenieursbureau Land
Uw referentie	76820.10 AP04 Zwembadterrein Ede
Opdrachtacceptatie	15.08.14
Monsternemer	? Opdrachtgever (B. Lenting)

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij U de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.
De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse van bouwstoffen, grond of baggerspecie" van het Besluit Bodemkwaliteit.

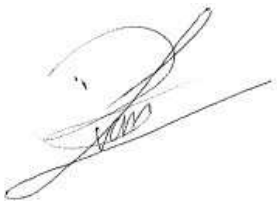
Indien u gegevens wenst over de meetonzekerheden van een methode, kunnen wij u deze op verzoek verstrekken.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen U met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,



AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31/570788121
Klantenservice

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht 452205 Bodem / Eluaat

Monsternr.	*Monstername*	*Monsteromschrijving*
675169	13.08.2014	MM10.1
675170	13.08.2014	MM10.2

	Eenheid	675169 MM10.1	675170 MM10.2
Algemene monstervoorbehandeling			
Droge stof	%	**94,1**	**96,0**
Aangeleverde monsterhoeveelheid	kg	**12,6**	**13,0**
Klassiek Chemische Analyses			
pH-CaCl2		**7,0**	**6,0**
Organische stof	% Ds	**0,6**	**0,5**
Droge stof (Ds) bij 40 °C	%	**100**	**100**
Fracties (pipet)			
Fraktie < 2 µm (lutum)	% Ds	**3,0**	**2,4**
Voorbehandeling metalen analyse			
Koningswaterontsluiting		**++**	**++**
Metalen			
Barium (Ba)	mg/kg Ds	**26**	**21**
Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	**<0,20**	**<0,20**
Kobalt (Co)	mg/kg Ds	**<3,0**	**<3,0**
Koper (Cu)	mg/kg Ds	**<5,0**	**<5,0**
Kwik (Hg), niet vluchtig	mg/kg Ds	**<0,05**	**<0,05**
Lood (Pb)	mg/kg Ds	**<10**	**<10**
Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	**<1,5**	**<1,5**
Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	**6,9**	**5,4**
Zink (Zn)	mg/kg Ds	**21**	**<20**
PAK			
Anthraceen	mg/kg Ds	**0,10**	**<0,050**
Fenanthreen	mg/kg Ds	**0,52**	**<0,050**
Naftaleen	mg/kg Ds	**<0,050**	**<0,050**
Fluorantheen	mg/kg Ds	**0,88**	**0,099**
Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	**0,33**	**<0,050**
Chryseen	mg/kg Ds	**0,32**	**<0,050**
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	**0,16**	**<0,050**
Benzo-(a)-Pyreen	mg/kg Ds	**0,37**	**0,058**
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	**0,17**	**<0,050**
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	**0,26**	**<0,050**
Som PAK (Faktor 0,7)	mg/kg Ds	**3,1** #)	**0,44** #)
Minerale olie			
Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	**<35**	**<35**

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht **452205 Bodem / Eluaat**

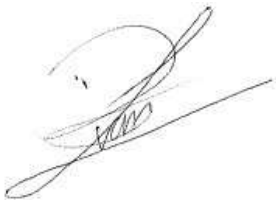
	Eenheid	675169 MM10.1	675170 MM10.2
Minerale olie			
Koolwaterstoffractie C10-C12	mg/kg Ds	**<3**	**<3**
Koolwaterstoffractie C12-C16	mg/kg Ds	**<3**	**<3**
Koolwaterstoffractie C16-C20	mg/kg Ds	**<4**	**<4**
Koolwaterstoffractie C20-C24	mg/kg Ds	**7**	**<5**
Koolwaterstoffractie C24-C28	mg/kg Ds	**11**	**<5**
Koolwaterstoffractie C28-C32	mg/kg Ds	**10**	**<5**
Koolwaterstoffractie C32-C36	mg/kg Ds	**<5**	**<5**
Koolwaterstoffractie C36-C40	mg/kg Ds	**<5**	**<5**
Polychloorbifenylen			
PCB 28	mg/kg Ds	**<0,001**	**<0,001**
PCB 52	mg/kg Ds	**<0,001**	**<0,001**
PCB 101	mg/kg Ds	**0,007**	**0,003**
PCB 118	mg/kg Ds	**0,002**	**<0,001**
PCB 138	mg/kg Ds	**0,02**	**0,007**
PCB 153	mg/kg Ds	**0,02**	**0,007**
PCB 180	mg/kg Ds	**0,01**	**0,005**
Som PCB (7-Ballschmiter) (Faktor 0,7)	mg/kg Ds	**0,060** *#)*	**0,024** *#)*

Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

#) Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.

Begin van de analyses: 15.08.2014
Einde van de analyses: 21.08.2014

De onderzoeksresultaten hebben alleen betrekking op het aangeleverde monstermateriaal. Monsters met onbekende herkomst kunnen slechts beperkt gecontroleerd worden op plausibiliteit.



AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31/570788121
Klantenservice

Dit electronisch gegenereerde rapport is gecontroleerd en vrijgegeven. In overeenstemming met de vereisten van NEN EN ISO/IEC 17025:2005 voor eenvoudige rapportage is dit rapport met digitale handtekening rechtsgeldig.

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht **452205 Bodem / Eluaat**

Toegepaste methoden

Vaste stof

AP04-SG: a) pH-CaCl2 Organische stof Barium (Ba) Cadmium (Cd) Kobalt (Co) Koper (Cu) Kwik (Hg), niet vluchtig Lood (Pb) Molybdeen (Mo) Nikkel (Ni) Zink (Zn) Koolwaterstoffractie C10-C40 Koolwaterstoffractie C10-C12 Koolwaterstoffractie C12-C16 Koolwaterstoffractie C16-C20 Koolwaterstoffractie C20-C24 Koolwaterstoffractie C24-C28 Koolwaterstoffractie C28-C32 Koolwaterstoffractie C32-C36 Koolwaterstoffractie C36-C40 Som PAK (Faktor 0,7) Fraktie < 2 µm (lutum) Som PCB (7-Ballschmiter) (Faktor 0,7)

AP04-SG / AP04-SB: a) Droge stof Droge stof (Ds) bij 40 °C

conform NEN 6961: a) Koningswaterontsluiting

eigen methode: a) Aangeleverde monsterhoeveelheid

a) De met a) gemerkte methoden (AP04) zijn geaccrediteerd door de Raad voor Accreditatie onder registratienummer L005. AL-West is door de ministeries van IM en EZ aangewezen als instantie voor het onderzoek van de pakketten SG1, SG2, SG3, SG4, SG6, SG7, SB1, SB3, SB5 en U1.

Overzicht datum zekerstelling

Opdrachtnr.: 452205

Monsteromschrijving:

675169 MM10.1
675170 MM10.2

Parameter	*Datum*	*Monsternummer*	
Aangeleverde monsterhoeveelheid		675169	675170
Droge stof	18.08.14	675169	675170
Droge stof (Ds) bij 40 °C	18.08.14	675169	675170
Fraktie < 2 µm (lutum)	19.08.14	675169	675170
Koningswaterontsluiting	20.08.14	675169	675170
Kwik (Hg), niet vluchtig	20.08.14	675169	675170
Metalen (SG)	20.08.14	675169	675170
Minerale olie (SG)	19.08.14	675169	675170
Organische stof	18.08.14	675169	675170
PAK (SG)	19.08.14	675169	675170
PCB (SG)	19.08.14	675169	675170
pH-CaCl2	18.08.14	675169	675170

Kamer van Koophandel Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.: NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

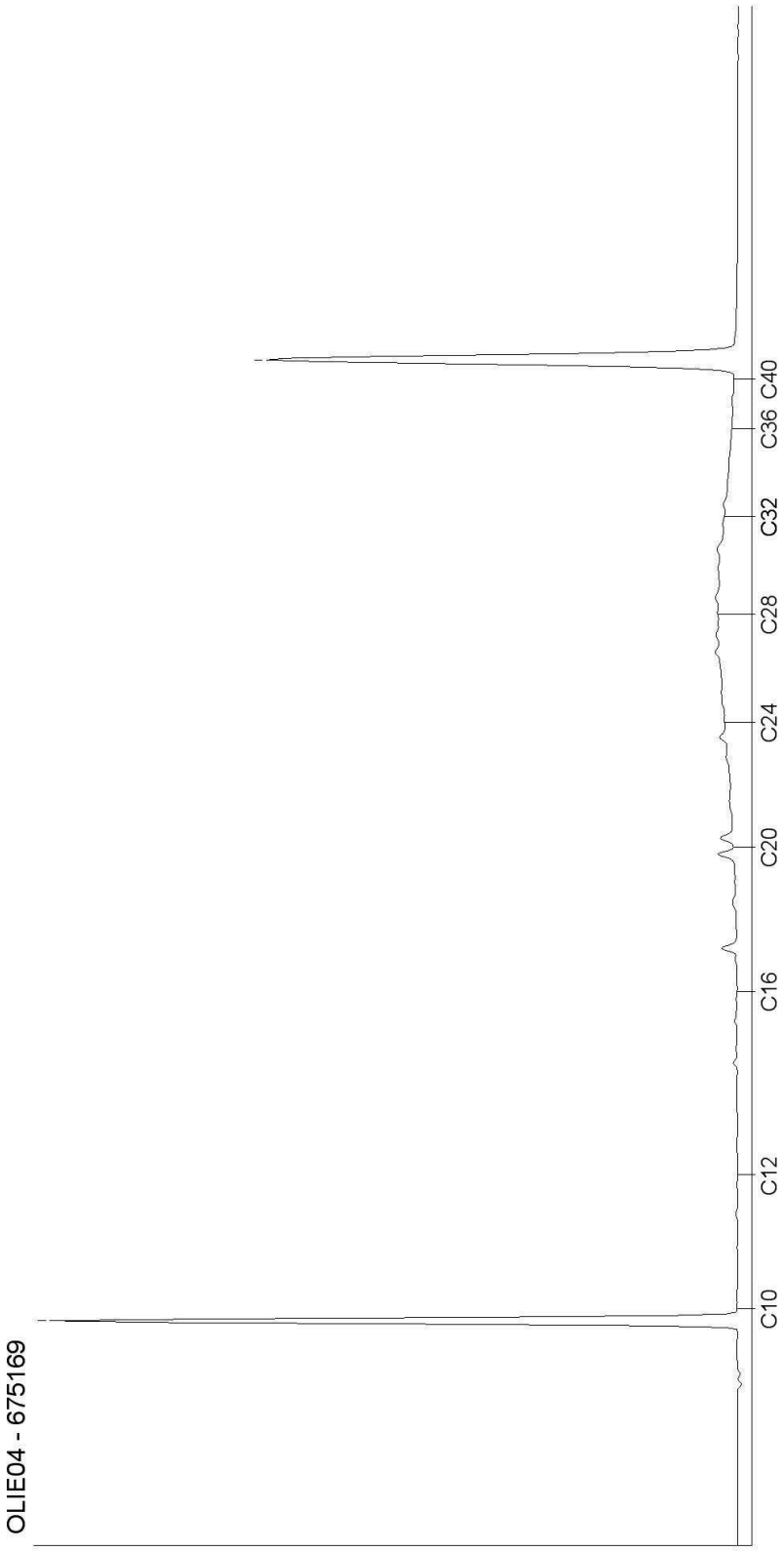
kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Chromatogram for Order No. 452205, Analysis No. 675169, created at 20.08.2014 06:42:40

Monsteromschrijving: MM10.1



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

DOC-13-6553795-NL-P1

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Chromatogram for Order No. 452205, Analysis No. 675170, created at 19.08.2014 14:00:08

Monsteromschrijving: MM10.2



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

DOC-13-6553795-NL-P2

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Ingenieursbureau Land
R. Schreuder
Morsestraat 15
6716 AH Ede

Datum	21.08.2014
Relatienr	35007020
Opdrachtnr.	452206

ANALYSERAPPORT

***Opdracht* 452206 Bodem / Eluaat**

Opdrachtgever	35007020 Ingenieursbureau Land
Uw referentie	76820.10 AP04 Zwembadterrein Ede
Opdrachtacceptatie	15.08.14
Monsternemer	? Opdrachtgever (B. Lenting)

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.
De analyses zijn geaccrediteerd volgens NEN-EN-ISO/IEC 17025, tenzij anders vermeld bij toegepaste methoden en uitgevoerd overeenkomstig de onderzoeksmethoden die worden genoemd in de meest actuele versie van onze verrichtingenlijst van de Raad voor Accreditatie, accreditatienummer L005.

Indien u gegevens wenst over de meetonzekerheden van een methode, kunnen wij u deze op verzoek verstrekken.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,



AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31/570788121
Klantenservice

DOC-13-6555243-NL-P1

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

RvA TESTING L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht 452206 Bodem / Eluaat

Monsternr.	*Monstername*	*Monsteromschrijving*
675171	13.08.2014	partij 9 zeef
675172	13.08.2014	partij 10 zeef

	Eenheid	675171 partij 9 zeef	675172 partij 10 zeef
Algemene monstervoorbehandeling			
Droge stof	%	**95,4**	**96,1**
IJzer (Fe2O3)	% Ds	**<5,0**	**<5,0**
Klassiek Chemische Analyses			
Organische stof	% Ds	**<0,2** x)	**1,0** x)
Carbonaten dmv asrest	% Ds	**0,4**	**1,0**
Fracties (sedigraaf)			
Fractie < 2 µm	% Ds	**1,5**	**<1,0**
Fractie < 16 µm	% Ds	**2,8**	**2,6**
Fractie < 2 µm	% md	**1,5**	**<1,0**
Fractie < 16 µm	% md	**2,8**	**2,6**
Fractie < 32 µm	% md	**4,4**	**3,3**
Fractie < 50 µm	% md	**5,9**	**4,5**
Fractie < 63 µm	% md	**6,1**	**5,0**
Fractie < 125 µm	% md	**33**	**25**
Fractie < 250 µm	% md	**78**	**70**
Fractie < 500 µm	% md	**94**	**89**
Fractie < 1 mm	% md	**99**	**97**
Fractie < 2 mm	% md	**100**	**100**
Fractie > 2 mm	% Ds	**3,0**	**5,4**

Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

x) Gehaltes beneden de rapportagegrens zijn niet mee inbegrepen.

Het organische stof gehalte wordt gecorrigeerd voor het lutum gehalte, als geen lutum bepaald is wordt gecorrigeerd als ware het lutum gehalte 5,4%

Begin van de analyses: 15.08.2014
Einde van de analyses: 21.08.2014

De onderzoeksresultaten hebben alleen betrekking op het aangeleverde monstermateriaal. Monsters met onbekende herkomst kunnen slechts beperkt gecontroleerd worden op plausibiliteit.

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

TESTING
RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht **452206 Bodem / Eluaat**



AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31/570788121
Klantenservice

Dit electronisch gegenereerde rapport is gecontroleerd en vrijgegeven. In overeenstemming met de vereisten van NEN EN ISO/IEC 17025:2005 voor eenvoudige rapportage is dit rapport met digitale handtekening rechtsgeldig.

Toegepaste methoden

Vaste stof

eigen methode: Carbonaten dmv asrest Fractie < 16 µm Fractie < 2 µm Fractie < 16 µm Fractie < 32 µm Fractie < 50 µm Fractie < 63 µm Fractie < 125 µm Fractie < 250 µm Fractie < 500 µm Fractie < 1 mm Fractie < 2 mm

eigen methode: n) Fractie > 2 mm

Gelijkwaardig aan NEN 5739: n)IJzer (Fe2O3)

Glw. NEN-ISO 11465;cf. NEN-EN 12880; cf. AS3000: Droge stof

Protocollen AS 3000 / Protocollen AS 3200: Organische stof Fractie < 2 µm

n) Niet geaccrediteerd

Kamer van Koophandel Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.: NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

TESTING
RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstr.16B, 7418 BH Deventer
Tel.: +31(0)570788110
Fax: +31(0)570788108 , eMail info@al-west.nl

Rapportage Toetsing volgens het Besluit Bodemkwaliteit (BBK)

Opdracht	
OpdrachtNr	452205
Laboratorium	AL-West B.V., Dortmundstr.16B, 7418 BH Deventer
Matrix	Vaste stoffen
Projectnaam	76820.10 AP04 Zwembadterrein Ede
Datum binnenkomst	15.08.2014
Rapp.datum	21.08.2014
CRM	AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene Tel.+31 570788121

Monsterinformatie	
AnalyseNr	675169
Monsteromschrijving	MM10.1
Monsterdatum	2014-08-13 00:00:00
Monstercategorie	Bodem / Eluaat
Versie	3

Evaluatie voor dit monster		
Humus (%)	0.6	gemeten waarde
Lutum (%)	3.0	gemeten waarde

Selectie Toets methode	
Toets versie	1.1.0
Toets methode	Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem [T.1]

Tabelinformatie	
Toetsing BoToVa	Toetsresultaat uit BoToVa
IRW	Indicatieve Referentie Waarden (Bijlage 1,Tabel 2, Staatscourant 2013 nr 16675)
AW	Achtergrondwaarde
W	Wonen
I	Industrie

De toetsing is uitgevoerd volgens de vigerende wetgeving, waarbij gebruik gemaakt is van de BoToVa webservice (zie https://www.botova-service.nl/).

Voor naftaleen wordt, in het geval dat de analyse zowel bij PAK als bij oplosmiddelen is uitgevoerd, altijd het resultaat van de naftaleen uit de PAK analyse getoetst.

Ik ga ermee accoord dat AL-WEST dit evaluatie-programma alleen voor mijn eigen gebruik ter beschikking stelt en dat de gegevens en uitkomsten op geen enkele wijze rapporten of toetsingen van of door AL-WEST inhouden. Ik ga er ook mee accoord dat AL-WEST geen enkele aansprakelijkheid treft voor de geproduceerde resultaten - tenzij er sprake is van grove nalatigheid. De toetsing is gebaseerd op lutum- en humus-correctie van de analyseresultaten conform eerder vermelde regeling.

Toetsing oordeel monsterniveau	
Toets oordeel	Klasse industrie

Toetsing oordeel parameterniveau

Analyses		Resultaat rapport	Eenheid rapport	Resultaat ($G_{standaard}$)	Eenheid BoToVa	Toetsing BoToVa	IRW	AW	W	I
Cadmium (Cd)	<	0,20	mg/kg Ds	0.24	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	0,6	1,2	4,3
Kobalt (Co)	<	3,0	mg/kg Ds	6.65	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	15	35	190
Koper (Cu)	<	5,0	mg/kg Ds	7	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	40	54	190
Kwik (Hg), niet vluchtig	<	0,05	mg/kg Ds	0.049	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	0,15	0,83	4,8
Lood (Pb)	<	10	mg/kg Ds	10.8	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	50	210	530
Molybdeen (Mo)	<	1,5	mg/kg Ds	1.05	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	1,5	88	190
Nikkel (Ni)		6,9	mg/kg Ds	18.6	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	35	39	100
Zink (Zn)		21	mg/kg Ds	47.4	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	140	200	720
Koolwaterstoffractie C10-C40	<	35	mg/kg Ds	123	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	190	190	500
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				0.51	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	1,5	6,8	40
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				197	ug/kg	Industrie	N	20	40	500

AL-West B.V.
Dortmundstr.16B, 7418 BH Deventer
Tel.: +31(0)570788110
Fax: +31(0)570788108 , eMail info@al-west.nl

Rapportage Toetsing volgens het Besluit Bodemkwaliteit (BBK)

Opdracht	
OpdrachtNr	452205
Laboratorium	AL-West B.V., Dortmundstr.16B, 7418 BH Deventer
Matrix	Vaste stoffen
Projectnaam	76820.10 AP04 Zwembadterrein Ede
Datum binnenkomst	15.08.2014
Rapp.datum	21.08.2014
CRM	AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene Tel.+31 570788121

Monsterinformatie	
AnalyseNr	675170
Monsteromschrijving	MM10.2
Monsterdatum	2014-08-13 00:00:00
Monstercategorie	Bodem / Eluaat
Versie	3

Evaluatie voor dit monster		
Humus (%)	0.5	gemeten waarde
Lutum (%)	2.4	gemeten waarde

Selectie Toets methode	
Toets versie	1.1.0
Toets methode	Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem [T.1]

Tabelinformatie	
Toetsing BoToVa	Toetsresultaat uit BoToVa
IRW	Indicatieve Referentie Waarden (Bijlage 1,Tabel 2, Staatscourant 2013 nr 16675)
AW	Achtergrondwaarde
W	Wonen
I	Industrie

De toetsing is uitgevoerd volgens de vigerende wetgeving, waarbij gebruik gemaakt is van de BoToVa webservice (zie https://www.botova-service.nl/).

Voor naftaleen wordt, in het geval dat de analyse zowel bij PAK als bij oplosmiddelen is uitgevoerd, altijd het resultaat van de naftaleen uit de PAK analyse getoetst.

Ik ga ermee accoord dat AL-WEST dit evaluatie-programma alleen voor mijn eigen gebruik ter beschikking stelt en dat de gegevens en uitkomsten op geen enkele wijze rapporten of toetsingen van of door AL-WEST inhouden. Ik ga er ook mee accoord dat AL-WEST geen enkele aansprakelijkheid treft voor de geproduceerde resultaten - tenzij er sprake is van grove nalatigheid. De toetsing is gebaseerd op lutum- en humus-correctie van de analyseresultaten conform eerder vermelde regeling.

Toetsing oordeel monsterniveau	
Toets oordeel	Klasse industrie

Toetsing oordeel parameterniveau

Analyses		Resultaat rapport	Eenheid rapport	Resultaat ($G_{standaard}$)	Eenheid BoToVa	Toetsing BoToVa	IRW	AW	W	I
Cadmium (Cd)	<	0,20	mg/kg Ds	0.24	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	0,6	1,2	4,3
Kobalt (Co)	<	3,0	mg/kg Ds	7.07	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	15	35	190
Koper (Cu)	<	5,0	mg/kg Ds	7.14	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	40	54	190
Kwik (Hg), niet vluchtig	<	0,05	mg/kg Ds	0.05	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	0,15	0,83	4,8
Lood (Pb)	<	10	mg/kg Ds	10.9	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	50	210	530
Molybdeen (Mo)	<	1,5	mg/kg Ds	1.05	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	1,5	88	190
Nikkel (Ni)		5,4	mg/kg Ds	15.2	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	35	39	100
Zink (Zn)	<	20	mg/kg Ds	32.6	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	140	200	720
Koolwaterstoffractie C10-C40	<	35	mg/kg Ds	123	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	190	190	500
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				0.43	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	1,5	6,8	40
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				177	ug/kg	Industrie	N	20	40	500

Resultaten en toetsing partij 10

Projectcode	**76820.10**	**Toetsingsresultaat**	**Industrie**
Aanduiding	**Partij 10**	**Type**	**zand**
Aangeleverde hoeveelheid MM8.1	**12,6 kg**	**Lutum (%)**	**2,7**
Aangeleverde hoeveelheid MM8.2	**13,1 kg**	**Organische stof (%)**	**0,5**
Datum monstername	**13 augustus 2014**	**Aantal grepen**	**102**
Toegestane AW verhogingen	**2**		

		Analyseresultaten	Toetsing resultaten			
Parameter	**Eenheid**	**Gemiddelde (GSSD) ***	**AW**	**Wonen**	**Industrie**	**Toets resultaat**
Droge stof	**%**	**95**				
Lutum (fractie < 2 µm)	**% van ds.**	**2,7**				
Organische stof	**% van ds.**	**0,5**				
pH $CaCl_2$		**-**				
Metalen						
Barium	**mg/kg ds.**	**23,5**				
Cadmium	**mg/kg ds.**	**0,24**	**0,6**	**1,2**	**4,3**	**achtergrond**
Kobalt	**mg/kg ds.**	**6,86**	**15**	**35**	**190**	**achtergrond**
Koper	**mg/kg ds.**	**7,07**	**40**	**54**	**190**	**achtergrond**
Kwik	**mg/kg ds.**	**0,0495**	**0,15**	**0,83**	**4,8**	**achtergrond**
Lood	**mg/kg ds.**	**10,85**	**50**	**210**	**530**	**achtergrond**
Molybdeen	**mg/kg ds.**	**1,05**	**1,5**	**88**	**190**	**achtergrond**
Nikkel	**mg/kg ds.**	**16,9**	**35**	**39**	**100**	**achtergrond**
Zink	**mg/kg ds.**	**40**	**140**	**200**	**720**	**achtergrond**
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (VROM)						
Totaal PAK 10 VROM	**mg/kg ds.**	**0,47**	**1,5**	**6,8**	**40**	**achtergrond**
Minerale olie						
Minerale olie C10 - C40	**mg/kg ds.**	**123**	**190**	**190**	**500**	**achtergrond**
Polychloorbifenylen						
PCB (som 7)	**mg/kg ds.**	**0,187**	**0,02**	**0,04**	**0,5**	**industrie**

* : Het gemiddelde betreft het 'gestandaardiseerde gemiddelde' conform de BoToVa. Bij som waarden '< rapportagegrens', wordt de **factor 0,7 als toetswaarde gehanteerd;**

** **: voor barium worden tijdelijk geen normen gehanteerd;**

ingenieursbureau **Land**	**Monsternemingsplan / -formulier**	
	Documentnummer: **F.12.01.01**	Paginanummer: **1**
	Revisiedatum: **29-05-2013**	Vorige revisie: **24-10-2011**

Projectgegevens

Projectnummer	76820.10	**Naam**	Zwembadterrein
Locatie	P&R terrein station Ede	**Plaats**	Ede
Opdrachtgever	Gemeente Ede		
Doel opdracht	kwaliteitsbepaling		
Uitvoerende organisatie	IB land	**Uitvoeringsdatum**	13 augustus 2014
Contactpersoon	J. vd Gaag	**Telefoon**	
Begintijd	07:43	**Eindtijd**	11:09

Partijgegevens

	monsternemingsplan	**monsternemingsformulier**
Opdrachtgever is	Gemeente Ede	(eigenaar) / leverancier / bevoegd gezag /
Aanduiding partij	Partij 10	10
Historie - samengesteld ??	Onverdacht - Nee	V
Partijgrootte (m^3 / ton)	Partij 10: ~~3.391~~ 2734 m3/ ~~5.765~~ 4633 ton	2734 m^3 / 4633 ton
Bekende verontreinigingen	Nee 2734 4633	V
PBM	Standaard	V
Grondsoort	Zand	V
Vochtpercentage (geschat)	10%	10% / (15%) / 20% /
Maximale korrelgrootte	D95<16 mm	(D95 < 16 mm) / D95 > 16 mm /
Bepaald middels	Schatting	Schoon Zand
Bijmengingen	Niet verwacht	geen
Vorm v.d. partij	In-situ deels onder verharding	depot / (in-situ) /
Visuele controle op asbest	Ja, niet verwacht	(ja) / nee niks aangetroffen
Bijzonderheden / aaneengesloten	Partij begint op 1 m-mv!	

Monsterneming

Wijze van monsterneming	Systematisch, 2 x 50 grepen	**Aantal grepen**	Minimaal 100
Indelen in deelpartijen	Ja	**Indeling achtergelaten**	ja /nee
Monstergrootte	Minimaal 9 kg.	**Gewicht 10 grepen**	2,3 kg
Greepgrootte	Circa 180 gr.		
Afwijkingen monsterplan + motivatie	(Nee) / ja, motivatie		

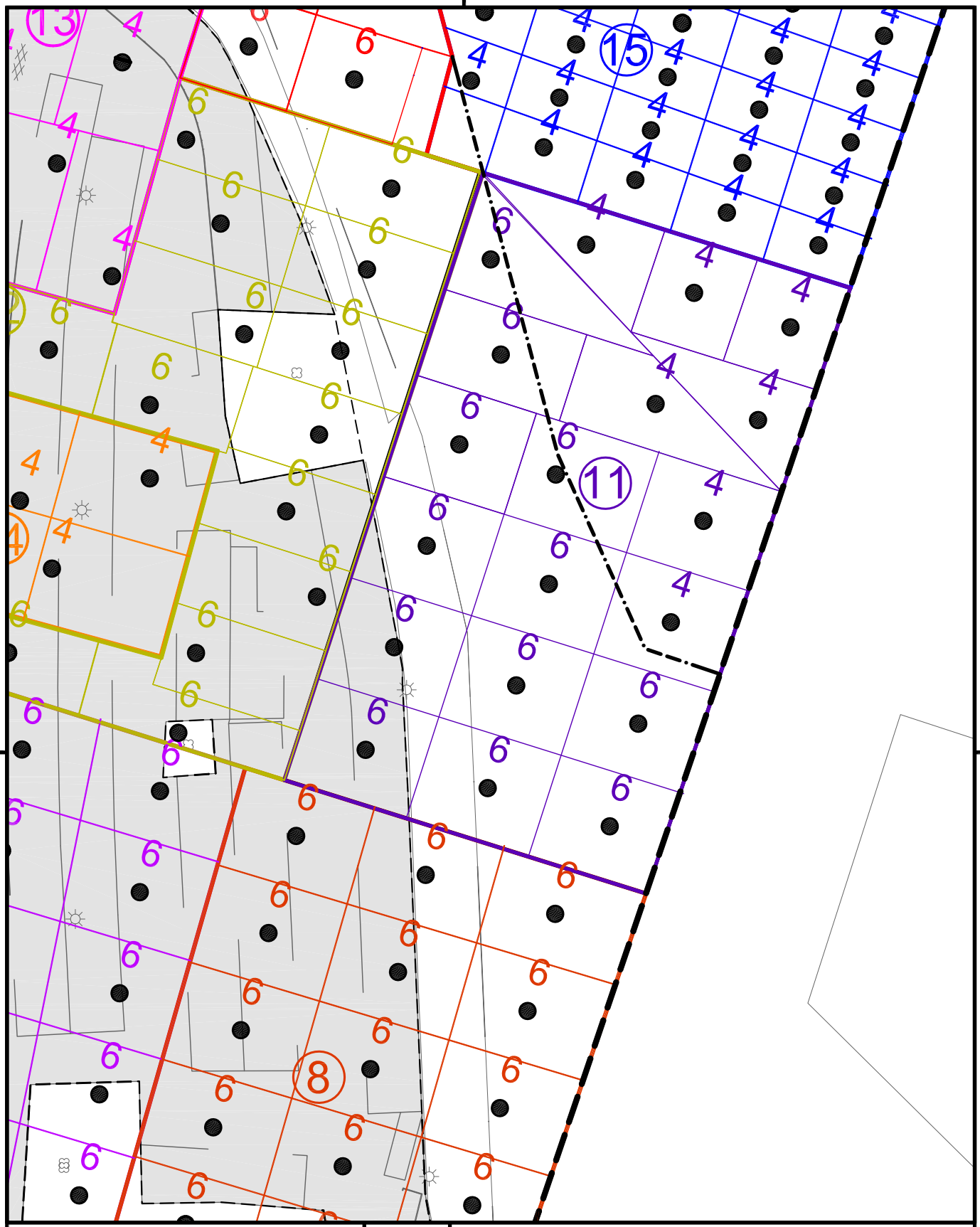
Overige monsternemingsgegevens

Apparatuur			Guts Ø … cm / edelman Ø 7 cm / ……		
partij	**code**	**verpakt**	**gekoeld**	**gewicht**	**barcode**
10	**MM10.1**	Emmer	V	12,6 kg	0195952 DD
	MM10.2	Emmer	V	13,1 kg	0195951 DD
	MM10 zeef	Emmer	V	5,0 kg	0195954 DD
Aanleveren aan	Analytico / Omegam / AL-West			**Definitief:**	
Bijzonderheden					

Kwaliteitscontrole

	monsternemingsplan			**monsternemingsformulier**	
	Naam	**Paraaf**	**Datum**	**Paraaf**	**Datum**
Projectleider	J. vd Gaag		16-7-2014		10-8-2014
Aanwezig pers.				-	
Gekwalificeerde monsternemer	Rob Lenting		10.8.2014		10.8.2014

Bijlagen: - situatieschets / - foto's / -



Verklaring

4	Aantal grepen [kleur: behorende bij de partij]
●	Boring
11	Partij 11
---·---	Hoogtelijn

N

Opdrachtgever	**Gemeente Ede**
Project	**AO Zwembadterrein**
Omschrijving	**Boorplan ondergrond Partij 11**

Get.	SDE	Schaal	1 : 500	Formaat	A4
Datum	25-09-2014	Status	DEFINITIEF	Besteknummer	-
				Bladnummer	-
Akk.	JGA			Projectnummer	76820.10

Tekeningnummer: 76820.10-09

ingenieursbureau Land

Ingenieursbureau Land
Morsestraat 15
Postbus 303
6710 BH Ede
Tel: 0318 - 437639

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Ingenieursbureau Land
K. Stegeman
Morsestraat 15
6716 AH Ede

Datum	25.09.2014
Relatienr	35007020
Opdrachtnr.	458114

ANALYSERAPPORT

***Opdracht* 458114 Bodem / Eluaat**

Opdrachtgever	35007020 Ingenieursbureau Land
Uw referentie	76820.10 AP04 Zwembadterrein Ede
Opdrachtacceptatie	18.09.14
Monsternemer	Opdrachtgever

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij U de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.
De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse van bouwstoffen, grond of baggerspecie" van het Besluit Bodemkwaliteit.

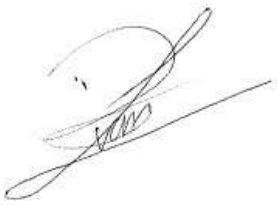
Indien u gegevens wenst over de meetonzekerheden van een methode, kunnen wij u deze op verzoek verstrekken.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen U met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,



AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31/570788121
Klantenservice

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***Opdracht* 458114 Bodem / Eluaat**

Monsternr.	*Monstername*	*Monsteromschrijving*
713633	18.09.2014	MM11.1
713634	18.09.2014	MM11.2

	Eenheid	713633 MM11.1	713634 MM11.2
Algemene monstervoorbehandeling			
Droge stof	%	**94,6**	**94,8**
Aangeleverde monsterhoeveelheid	kg	**10,9**	**10,8**
Klassiek Chemische Analyses			
pH-CaCl2		**6,5**	**6,4**
Organische stof	% Ds	**0,3**	**0,3**
Droge stof (Ds) bij 40 °C	%	**100**	**100**
Fracties (pipet)			
Fraktie < 2 µm (lutum)	% Ds	**2,2**	**2,2**
Voorbehandeling metalen analyse			
Koningswaterontsluiting		**++**	**++**
Metalen			
Barium (Ba)	mg/kg Ds	**30**	**32**
Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	**<0,20**	**<0,20**
Kobalt (Co)	mg/kg Ds	**<3,0**	**<3,0**
Koper (Cu)	mg/kg Ds	**<5,0**	**<5,0**
Kwik (Hg), niet vluchtig	mg/kg Ds	**<0,05**	**<0,05**
Lood (Pb)	mg/kg Ds	**<10**	**<10**
Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	**<1,5**	**<1,5**
Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	**5,2**	**5,2**
Zink (Zn)	mg/kg Ds	**<20**	**<20**
PAK			
Anthraceen	mg/kg Ds	**<0,050**	**<0,050**
Fenanthreen	mg/kg Ds	**<0,050**	**0,13**
Naftaleen	mg/kg Ds	**<0,050**	**<0,050**
Fluorantheen	mg/kg Ds	**0,066**	**0,22**
Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	**<0,050**	**0,094**
Chryseen	mg/kg Ds	**<0,050**	**0,094**
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	**<0,050**	**<0,050**
Benzo-(a)-Pyreen	mg/kg Ds	**<0,050**	**0,12**
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	**<0,050**	**0,065**
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	**<0,050**	**0,095**
Som PAK (Faktor 0,7)	mg/kg Ds	**0,38** #)	**0,92** #)
Minerale olie			
Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	**<35**	**<35**

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht **458114 Bodem / Eluaat**

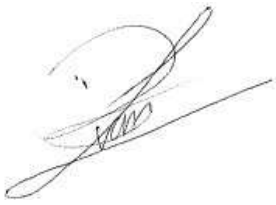
	Eenheid	713633 MM11.1	713634 MM11.2
Minerale olie			
Koolwaterstoffractie C10-C12	mg/kg Ds	**<3**	**<3**
Koolwaterstoffractie C12-C16	mg/kg Ds	**<3**	**<3**
Koolwaterstoffractie C16-C20	mg/kg Ds	**<4**	**<4**
Koolwaterstoffractie C20-C24	mg/kg Ds	**<5**	**<5**
Koolwaterstoffractie C24-C28	mg/kg Ds	**<5**	**<5**
Koolwaterstoffractie C28-C32	mg/kg Ds	**<5**	**<5**
Koolwaterstoffractie C32-C36	mg/kg Ds	**<5**	**<5**
Koolwaterstoffractie C36-C40	mg/kg Ds	**<5**	**<5**
Polychloorbifenylen			
PCB 28	mg/kg Ds	**<0,001**	**<0,001**
PCB 52	mg/kg Ds	**<0,001**	**<0,001**
PCB 101	mg/kg Ds	**<0,001**	**<0,001**
PCB 118	mg/kg Ds	**<0,001**	**<0,001**
PCB 138	mg/kg Ds	**<0,001**	**<0,001**
PCB 153	mg/kg Ds	**<0,001**	**<0,001**
PCB 180	mg/kg Ds	**<0,001**	**<0,001**
Som PCB (7-Ballschmiter) (Faktor 0,7)	mg/kg Ds	**0,0049** *#)*	**0,0049** *#)*

Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

#) Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.

Begin van de analyses: 18.09.2014
Einde van de analyses: 25.09.2014

De onderzoeksresultaten hebben alleen betrekking op het aangeleverde monstermateriaal. Monsters met onbekende herkomst kunnen slechts beperkt gecontroleerd worden op plausibiliteit.



AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31/570788121
Klantenservice

Dit electronisch gegenereerde rapport is gecontroleerd en vrijgegeven. In overeenstemming met de vereisten van NEN EN ISO/IEC 17025:2005 voor eenvoudige rapportage is dit rapport met digitale handtekening rechtsgeldig.

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht 458114 Bodem / Eluaat

Toegepaste methoden

Vaste stof

AP04-SG: a) pH-CaCl2 Organische stof Barium (Ba) Cadmium (Cd) Kobalt (Co) Koper (Cu) Kwik (Hg), niet vluchtig Lood (Pb) Molybdeen (Mo) Nikkel (Ni) Zink (Zn) Koolwaterstoffractie C10-C40 Koolwaterstoffractie C10-C12 Koolwaterstoffractie C12-C16 Koolwaterstoffractie C16-C20 Koolwaterstoffractie C20-C24 Koolwaterstoffractie C24-C28 Koolwaterstoffractie C28-C32 Koolwaterstoffractie C32-C36 Koolwaterstoffractie C36-C40 Som PAK (Faktor 0,7) Fraktie < 2 µm (lutum) Som PCB (7-Ballschmiter) (Faktor 0,7)

AP04-SG / AP04-SB: a) Droge stof Droge stof (Ds) bij 40 °C

conform NEN 6961: a) Koningswaterontsluiting

eigen methode: a) Aangeleverde monsterhoeveelheid

a) De met a) gemerkte methoden (AP04) zijn geaccrediteerd door de Raad voor Accreditatie onder registratienummer L005. AL-West is door de ministeries van IM en EZ aangewezen als instantie voor het onderzoek van de pakketten SG1, SG2, SG3, SG4, SG6, SG7, SB1, SB3, SB5 en U1.

Overzicht datum zekerstelling

Opdrachtnr.: 458114

Monsteromschrijving:

713633 MM11.1
713634 MM11.2

Parameter	*Datum*	*Monsternummer*	
Aangeleverde monsterhoeveelheid		713633	713634
Droge stof	19.09.14	713633	713634
Droge stof (Ds) bij 40 °C	19.09.14	713633	713634
Fraktie < 2 µm (lutum)	22.09.14	713633	713634
Koningswaterontsluiting	24.09.14	713633	713634
Kwik (Hg), niet vluchtig	24.09.14	713633	713634
Metalen (SG)	24.09.14	713633	713634
Minerale olie (SG)	22.09.14	713633	713634
Organische stof	19.09.14	713633	713634
PAK (SG)	22.09.14	713633	713634
PCB (SG)	22.09.14	713633	713634
pH-CaCl2	19.09.14	713633	713634

Kamer van Koophandel Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.: NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Ingenieursbureau Land
K. Stegeman
Morsestraat 15
6716 AH Ede

Datum	24.09.2014
Relatienr	35007020
Opdrachtnr.	458115

ANALYSERAPPORT

***Opdracht* 458115 Bodem / Eluaat**

Opdrachtgever	35007020 Ingenieursbureau Land
Uw referentie	76820.10 AP04 Zwembadterrein Ede
Opdrachtacceptatie	18.09.14
Monsternemer	Opdrachtgever

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij U de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.
De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

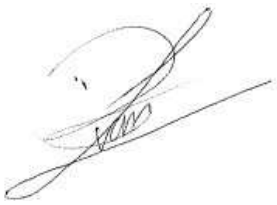
Indien u gegevens wenst over de meetonzekerheden van een methode, kunnen wij u deze op verzoek verstrekken.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen U met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,



AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31/570788121
Klantenservice

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht 458115 Bodem / Eluaat

Monsternr.	*Monstername*	*Monsteromschrijving*
713635	18.09.2014	MM11 zeef

	Eenheid	713635 MM11 zeef
Algemene monstervoorbehandeling		
Droge stof	%	**95,1**
IJzer (Fe2O3)	% Ds	**<5,0**
Klassiek Chemische Analyses		
Organische stof	% Ds	**<0,2** x)
Carbonaten dmv asrest	% Ds	**0,4**
Fracties (sedigraaf)		
Fractie < 2 µm	% Ds	**<1,0**
Fractie < 16 µm	% Ds	**<1,0**
Fractie < 2 µm	% md	**<1,0**
Fractie < 16 µm	% md	**<1,0**
Fractie < 32 µm	% md	**<1,0**
Fractie < 50 µm	% md	**<1,0**
Fractie < 63 µm	% md	**<1,0**
Fractie < 125 µm	% md	**30**
Fractie < 250 µm	% md	**87**
Fractie < 500 µm	% md	**98**
Fractie < 1 mm	% md	**99**
Fractie < 2 mm	% md	**100**
Fractie > 2 mm	% Ds	**0,1**

Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

x) Gehaltes beneden de rapportagegrens zijn niet mee inbegrepen.

Het organische stof gehalte wordt gecorrigeerd voor het lutum gehalte, als geen lutum bepaald is wordt gecorrigeerd als ware het lutum gehalte 5,4%

Begin van de analyses: 18.09.2014
Einde van de analyses: 24.09.2014

De onderzoeksresultaten hebben alleen betrekking op het aangeleverde monstermateriaal. Monsters met onbekende herkomst kunnen slechts beperkt gecontroleerd worden op plausibiliteit.

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht **458115 Bodem / Eluaat**



AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31/570788121
Klantenservice

Dit electronisch gegenereerde rapport is gecontroleerd en vrijgegeven. In overeenstemming met de vereisten van NEN EN ISO/IEC 17025:2005 voor eenvoudige rapportage is dit rapport met digitale handtekening rechtsgeldig.

Toegepaste methoden

Vaste stof

eigen methode: Carbonaten dmv asrest Fractie < 16 µm Fractie < 2 µm Fractie < 16 µm Fractie < 32 µm Fractie < 50 µm Fractie < 63 µm Fractie < 125 µm Fractie < 250 µm Fractie < 500 µm Fractie < 1 mm Fractie < 2 mm

eigen methode: n) Fractie > 2 mm

Gelijkwaardig aan NEN 5739: n)IJzer (Fe2O3)

Glw. NEN-ISO 11465;cf. NEN-EN 12880; cf. AS3000: Droge stof

Protocollen AS 3000 / **Protocollen AS 3200:**Organische stof Fractie < 2 µm

n) Niet geaccrediteerd

Kamer van Koophandel Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.: NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

DOC-13-6649383-NL-P3

AL-West B.V.
Dortmundstr.16B, 7418 BH Deventer
Tel.: +31(0)570788110
Fax: +31(0)570788108 , eMail info@al-west.nl

Rapportage Toetsing volgens het Besluit Bodemkwaliteit (BBK)

Opdracht	
OpdrachtNr	458114
Laboratorium	AL-West B.V., Dortmundstr.16B, 7418 BH Deventer
Matrix	Vaste stoffen
Projectnaam	76820.10 AP04 Zwembadterrein Ede
Datum binnenkomst	18.09.2014
Rapp.datum	25.09.2014
CRM	AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene Tel.+31 570788121

Monsterinformatie	
AnalyseNr	713633
Monsteromschrijving	MM11.1
Monsterdatum	2014-09-18 00:00:00
Monstercategorie	Bodem / Eluaat
Versie	1

Evaluatie voor dit monster		
Humus (%)	0.3	gemeten waarde
Lutum (%)	2.2	gemeten waarde

Selectie Toets methode	
Toets versie	1.1.0
Toets methode	Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem [T.1]

Tabelinformatie	
Toetsing BoToVa	Toetsresultaat uit BoToVa
IRW	Indicatieve Referentie Waarden (Bijlage 1,Tabel 2, Staatscourant 2013 nr 16675)
AW	Achtergrondwaarde
W	Wonen
I	Industrie

De toetsing is uitgevoerd volgens de vigerende wetgeving, waarbij gebruik gemaakt is van de BoToVa webservice (zie https://www.botova-service.nl/).

Voor naftaleen wordt, in het geval dat de analyse zowel bij PAK als bij oplosmiddelen is uitgevoerd, altijd het resultaat van de naftaleen uit de PAK analyse getoetst.

Ik ga ermee accoord dat AL-WEST dit evaluatie-programma alleen voor mijn eigen gebruik ter beschikking stelt en dat de gegevens en uitkomsten op geen enkele wijze rapporten of toetsingen van of door AL-WEST inhouden. Ik ga er ook mee accoord dat AL-WEST geen enkele aansprakelijkheid treft voor de geproduceerde resultaten - tenzij er sprake is van grove nalatigheid. De toetsing is gebaseerd op lutum- en humus-correctie van de analyseresultaten conform eerder vermelde regeling.

Toetsing oordeel monsterniveau	
Toets oordeel	Altijd toepasbaar

Toetsing oordeel parameterniveau

Analyses		Resultaat rapport	Eenheid rapport	Resultaat ($G_{standaard}$)	Eenheid BoToVa	Toetsing BoToVa	IRW	AW	W	I
Cadmium (Cd)	<	0,20	mg/kg Ds	0.24	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	0,6	1,2	4,3
Kobalt (Co)	<	3,0	mg/kg Ds	7.22	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	15	35	190
Koper (Cu)	<	5,0	mg/kg Ds	7.19	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	40	54	190
Kwik (Hg), niet vluchtig	<	0,05	mg/kg Ds	0.05	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	0,15	0,83	4,8
Lood (Pb)	<	10	mg/kg Ds	11	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	50	210	530
Molybdeen (Mo)	<	1,5	mg/kg Ds	1.05	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	1,5	88	190
Nikkel (Ni)		5,2	mg/kg Ds	14.9	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	35	39	100
Zink (Zn)	<	20	mg/kg Ds	32.9	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	140	200	720
Koolwaterstoffractie C10-C40	<	35	mg/kg Ds	123	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	190	190	500
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				0.38	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	1,5	6,8	40
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				24.5	ug/kg	<= Achtergrondwaarde	N	20	40	500

AL-West B.V.
Dortmundstr.16B, 7418 BH Deventer
Tel.: +31(0)570788110
Fax: +31(0)570788108 , eMail info@al-west.nl

Rapportage Toetsing volgens het Besluit Bodemkwaliteit (BBK)

Opdracht	
OpdrachtNr	458114
Laboratorium	AL-West B.V., Dortmundstr.16B, 7418 BH Deventer
Matrix	Vaste stoffen
Projectnaam	76820.10 AP04 Zwembadterrein Ede
Datum binnenkomst	18.09.2014
Rapp.datum	25.09.2014
CRM	AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene Tel.+31 570788121

Monsterinformatie	
AnalyseNr	713634
Monsteromschrijving	MM11.2
Monsterdatum	2014-09-18 00:00:00
Monstercategorie	Bodem / Eluaat
Versie	1

Evaluatie voor dit monster		
Humus (%)	0.3	gemeten waarde
Lutum (%)	2.2	gemeten waarde

Selectie Toets methode	
Toets versie	1.1.0
Toets methode	Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem [T.1]

Tabelinformatie	
Toetsing BoToVa	Toetsresultaat uit BoToVa
IRW	Indicatieve Referentie Waarden (Bijlage 1,Tabel 2, Staatscourant 2013 nr 16675)
AW	Achtergrondwaarde
W	Wonen
I	Industrie

De toetsing is uitgevoerd volgens de vigerende wetgeving, waarbij gebruik gemaakt is van de BoToVa webservice (zie https://www.botova-service.nl/).

Voor naftaleen wordt, in het geval dat de analyse zowel bij PAK als bij oplosmiddelen is uitgevoerd, altijd het resultaat van de naftaleen uit de PAK analyse getoetst.

Ik ga ermee accoord dat AL-WEST dit evaluatie-programma alleen voor mijn eigen gebruik ter beschikking stelt en dat de gegevens en uitkomsten op geen enkele wijze rapporten of toetsingen van of door AL-WEST inhouden. Ik ga er ook mee accoord dat AL-WEST geen enkele aansprakelijkheid treft voor de geproduceerde resultaten - tenzij er sprake is van grove nalatigheid. De toetsing is gebaseerd op lutum- en humus-correctie van de analyseresultaten conform eerder vermelde regeling.

Toetsing oordeel monsterniveau	
Toets oordeel	Altijd toepasbaar

Toetsing oordeel parameterniveau

Analyses		Resultaat rapport	Eenheid rapport	Resultaat ($G_{standaard}$)	Eenheid BoToVa	Toetsing BoToVa	IRW	AW	W	I
Cadmium (Cd)	<	0,20	mg/kg Ds	0.24	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	0,6	1,2	4,3
Kobalt (Co)	<	3,0	mg/kg Ds	7.22	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	15	35	190
Koper (Cu)	<	5,0	mg/kg Ds	7.19	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	40	54	190
Kwik (Hg), niet vluchtig	<	0,05	mg/kg Ds	0.05	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	0,15	0,83	4,8
Lood (Pb)	<	10	mg/kg Ds	11	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	50	210	530
Molybdeen (Mo)	<	1,5	mg/kg Ds	1.05	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	1,5	88	190
Nikkel (Ni)		5,2	mg/kg Ds	14.9	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	35	39	100
Zink (Zn)	<	20	mg/kg Ds	32.9	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	140	200	720
Koolwaterstoffractie C10-C40	<	35	mg/kg Ds	123	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	190	190	500
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				0.92	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	1,5	6,8	40
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				24.5	ug/kg	<= Achtergrondwaarde	N	20	40	500

Resultaten en toetsing partij 11

Projectcode	**76820.10**	**Toetsingsresultaat**	**Achtergrondwaarde**
Aanduiding	**Partij 11**	**Type**	**zand**
Aangeleverde hoeveelheid MM11.1	**10,9 kg**	**Lutum (%)**	**2,2**
Aangeleverde hoeveelheid MM11.2	**10,8 kg**	**Organische stof (%)**	**0,3**
Datum monstername	**18 september 2014**	**Aantal grepen**	**106**
Toegestane AW verhogingen	**2**		

		Analyseresultaten	Toetsing resultaten			
Parameter	**Eenheid**	**Gemiddelde (GSSD) ***	**AW**	**Wonen**	**Industrie**	**Toets resultaat**
Droge stof	**%**	**94,7**				
Lutum (fractie < 2 µm)	**% van ds.**	**2,2**				
Organische stof	**% van ds.**	**0,3**				
pH $CaCl_2$		**-**				
Metalen						
Barium	**mg/kg ds.**	**31**				
Cadmium	**mg/kg ds.**	**0,24**	**0,6**	**1,2**	**4,3**	**achtergrond**
Kobalt	**mg/kg ds.**	**7,22**	**15**	**35**	**190**	**achtergrond**
Koper	**mg/kg ds.**	**7,19**	**40**	**54**	**190**	**achtergrond**
Kwik	**mg/kg ds.**	**0,05**	**0,15**	**0,83**	**4,8**	**achtergrond**
Lood	**mg/kg ds.**	**11**	**50**	**210**	**530**	**achtergrond**
Molybdeen	**mg/kg ds.**	**1,05**	**1,5**	**88**	**190**	**achtergrond**
Nikkel	**mg/kg ds.**	**14,9**	**35**	**39**	**100**	**achtergrond**
Zink	**mg/kg ds.**	**32,9**	**140**	**200**	**720**	**achtergrond**
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (VROM)						
Totaal PAK 10 VROM	**mg/kg ds.**	**0,65**	**1,5**	**6,8**	**40**	**achtergrond**
Minerale olie						
Minerale olie C10 - C40	**mg/kg ds.**	**123**	**190**	**190**	**500**	**achtergrond**
Polychloorbifenylen						
PCB (som 7)	**mg/kg ds.**	**0,024**	**0,02**	**0,04**	**0,5**	**achtergrond**

* : Het gemiddelde betreft het 'gestandaardiseerde gemiddelde' conform de BoToVa. Bij som waarden '< rapportagegrens', wordt de factor 0,7 als toetswaarde gehanteerd;

** **: voor barium worden tijdelijk geen normen gehanteerd;**

ingenieursbureau **Land**	**Monsternemingsplan / -formulier**	
	Documentnummer: **F.12.01.01**	Paginanummer: **1**
	Revisiedatum: **29-05-2013**	Vorige revisie: **24-10-2011**

Projectgegevens

Projectnummer	76820.10	**Naam**	Zwembadterrein
Locatie	P&R terrein station Ede	**Plaats**	Ede
Opdrachtgever	Gemeente Ede		
Doel opdracht	kwaliteitsbepaling		
Uitvoerende organisatie	IB land	**Uitvoeringsdatum**	18 september 2014
Contactpersoon	J. vd Gaag	**Telefoon**	
Begintijd	7:45	**Eindtijd**	11:30

Partijgegevens

	monsternemingsplan	**monsternemingsformulier**
Opdrachtgever is	Gemeente Ede	eigenaar / leverancier / bevoegd gezag /
Aanduiding partij	Partij 11	Partij 11
Historie - samengesteld ??	Onverdacht - Nee	✓
Partijgrootte (m³ / ton)	Partij 11: 5.296 m3/ 9.003 ton	5296 m³ / 9003 ton
Bekende verontreinigingen	Nee	✓
PBM	Standaard	✓
Grondsoort	Zand	✓
Vochtpercentage (geschat)	10%	10% / ~~15%~~ / ~~20%~~ /
Maximale korrelgrootte	D95<16 mm	D95 < 16 mm / ~~D95 > 16~~ mm /
Bepaald middels	Schatting	Zandlineaal
Bijmengingen	Niet verwacht	geen
Vorm v.d. partij	In-situ deels onder verharding	~~depot~~ / in-situ /
Visuele controle op asbest	Ja, niet verwacht	ja / ~~nee~~ niet aangetroffen.
Bijzonderheden / aaneengesloten	Partij begint op 1 m-mv! m.u.v. boringen in dieper gelegen deel	Dieper deel is graven, ingemeten met PS, OW

Monsterneming

Wijze van monsterneming	Systematisch, 2 x 50 grepen	**Aantal grepen**	Minimaal 100 → 102
Indelen in deelpartijen	Ja	**Indeling achtergelaten**	~~ja~~/nee
Monstergrootte	Minimaal 9 kg.	**Gewicht 10 grepen**	kg
Greepgrootte	Circa 180 gr.		
Afwijkingen monsterplan + motivatie	~~Nee~~ / ja, motivatie	2 extra boringen gezet - 3 grepen. zie tekening	

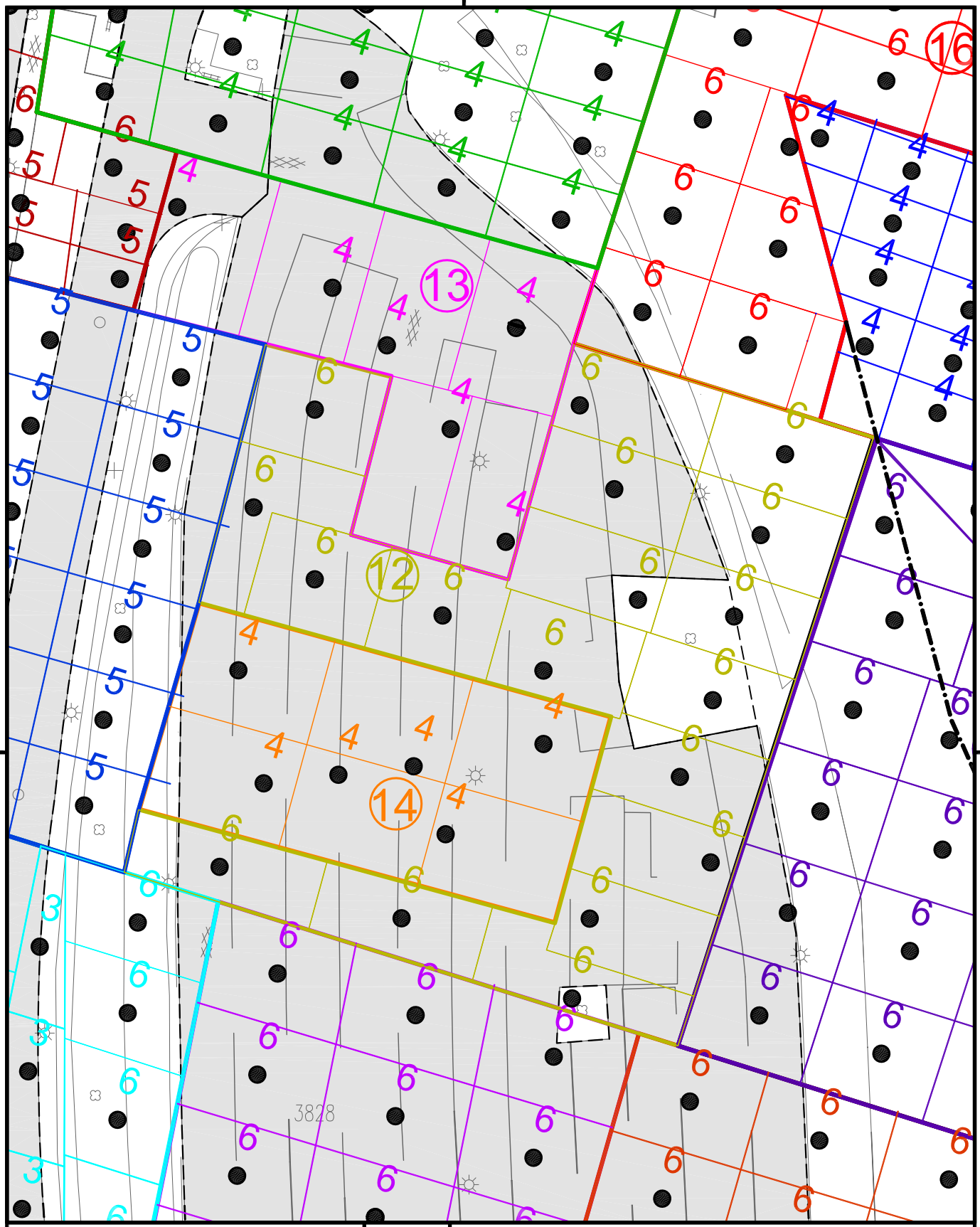
Overige monsternemingsgegevens

Apparatuur			Guts Ø … cm / edelman Ø .7 cm /		
partij	**code**	**verpakt**	**gekoeld**	**gewicht**	**barcode**
11	**MM11.1**	Emmer	✓	10 g	AG 020 3106
	MM11.2	Emmer	✓	10 kg	AG 020 3104
	MM11 zeef	Emmer	✓	5,3	AG 020 3105
Aanleveren aan	Analytico / Omegam / AL-West		**Definitief:**		
Bijzonderheden					

Kwaliteitscontrole

	monsternemingsplan			**monsternemingsformulier**	
	Naam	**Paraaf**	**Datum**	**Paraaf**	**Datum**
Projectleider	J. vd Gaag		16-7-2014		19-9-2014
Aanwezig pers.	WPfing		18-07-14	-	
Gekwalificeerde monsternemer	RSchreuder		17-09-2014		18-09-2014

Bijlagen: - situatieschets / - foto's / -



Verklaring

6 Aantal grepen [kleur: behorende bij de partij]

Boring

12 Partij 12

N

Opdrachtgever	Gemeente Ede
Project	AO Zwembadterrein
Omschrijving	Boorplan ondergrond Partij 12

Get.	SDE	Schaal	1 : 500	Formaat	A4
Datum	25-09-2014	Status	DEFINITIEF	Besteknummer	-
				Bladnummer	-
Akk.	JGA			Projectnummer	76820.10

Tekeningnummer: 76820.10-10

ingenieursbureau Land

Ingenieursbureau Land
Morsestraat 15
Postbus 303
6710 BH Ede
Tel: 0318 - 437639

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Ingenieursbureau Land
K. Stegeman
Morsestraat 15
6716 AH Ede

Datum	17.09.2014
Relatienr	35007020
Opdrachtnr.	455863

ANALYSERAPPORT

Opdracht **455863 Bodem / Eluaat**

Opdrachtgever	35007020 Ingenieursbureau Land
Uw referentie	76820.10 AP04 Zwembadterrein Ede
Opdrachtacceptatie	05.09.14
Monsternemer	Opdrachtgever

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij U de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.
De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse van bouwstoffen, grond of baggerspecie" van het Besluit Bodemkwaliteit.

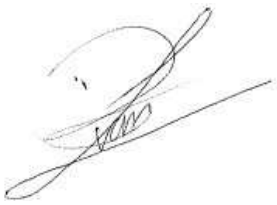
Indien u gegevens wenst over de meetonzekerheden van een methode, kunnen wij u deze op verzoek verstrekken.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen U met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,



AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31/570788121
Klantenservice

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht **455863 Bodem / Eluaat**

Monsternr.	*Monstername*	*Monsteromschrijving*
698692	05.09.2014	MM12.1
698693	05.09.2014	MM12.2

	Eenheid	698692 MM12.1	698693 MM12.2
Algemene monstervoorbehandeling			
Droge stof	%	**94,7**	**95,6**
Aangeleverde monsterhoeveelheid	kg	**11,1**	**13,6**
Klassiek Chemische Analyses			
pH-CaCl2		**6,0**	**5,8**
Organische stof	% Ds	**0,6**	**0,7**
Droge stof (Ds) bij 40 °C	%	**100**	**100**
Fracties (pipet)			
Fraktie < 2 µm (lutum)	% Ds	**2,1**	**2,2**
Voorbehandeling metalen analyse			
Koningswaterontsluiting		**++**	**++**
Metalen			
Barium (Ba)	mg/kg Ds	**24**	**21**
Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	**<0,20**	**<0,20**
Kobalt (Co)	mg/kg Ds	**<3,0**	**<3,0**
Koper (Cu)	mg/kg Ds	**<5,0**	**<5,0**
Kwik (Hg), niet vluchtig	mg/kg Ds	**<0,05**	**<0,05**
Lood (Pb)	mg/kg Ds	**<10**	**<10**
Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	**<1,5**	**<1,5**
Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	**4,8**	**4,5**
Zink (Zn)	mg/kg Ds	**<20**	**<20**
PAK			
Anthraceen	mg/kg Ds	**<0,050**	**<0,050**
Fenanthreen	mg/kg Ds	**<0,050**	**<0,050**
Naftaleen	mg/kg Ds	**<0,050**	**<0,050**
Fluorantheen	mg/kg Ds	**0,076**	**0,12**
Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	**<0,050**	**0,054**
Chryseen	mg/kg Ds	**<0,050**	**0,052**
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	**<0,050**	**<0,050**
Benzo-(a)-Pyreen	mg/kg Ds	**<0,050**	**0,073**
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	**<0,050**	**<0,050**
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	**<0,050**	**<0,050**
Som PAK (Faktor 0,7)	mg/kg Ds	**0,39** #)	**0,51** #)
Minerale olie			
Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	**<35**	**<35**

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht **455863 Bodem / Eluaat**

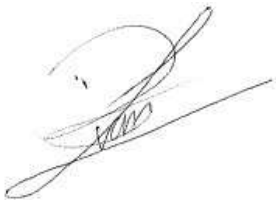
	Eenheid	698692 MM12.1	698693 MM12.2
Minerale olie			
Koolwaterstoffractie C10-C12	mg/kg Ds	**<3**	**<3**
Koolwaterstoffractie C12-C16	mg/kg Ds	**<3**	**<3**
Koolwaterstoffractie C16-C20	mg/kg Ds	**<4**	**<4**
Koolwaterstoffractie C20-C24	mg/kg Ds	**<5**	**<5**
Koolwaterstoffractie C24-C28	mg/kg Ds	**<5**	**<5**
Koolwaterstoffractie C28-C32	mg/kg Ds	**<5**	**<5**
Koolwaterstoffractie C32-C36	mg/kg Ds	**<5**	**<5**
Koolwaterstoffractie C36-C40	mg/kg Ds	**<5**	**<5**
Polychloorbifenylen			
PCB 28	mg/kg Ds	**<0,001**	**<0,001**
PCB 52	mg/kg Ds	**<0,001**	**<0,001**
PCB 101	mg/kg Ds	**0,008**	**0,001**
PCB 118	mg/kg Ds	**0,002**	**<0,001**
PCB 138	mg/kg Ds	**0,02**	**0,003**
PCB 153	mg/kg Ds	**0,02**	**0,003**
PCB 180	mg/kg Ds	**0,01**	**0,002**
Som PCB (7-Ballschmiter) (Faktor 0,7)	mg/kg Ds	**0,061** *#)*	**0,011** *#)*

Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

#) Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.

Begin van de analyses: 05.09.2014
Einde van de analyses: 12.09.2014

De onderzoeksresultaten hebben alleen betrekking op het aangeleverde monstermateriaal. Monsters met onbekende herkomst kunnen slechts beperkt gecontroleerd worden op plausibiliteit.



AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31/570788121
Klantenservice

Dit electronisch gegenereerde rapport is gecontroleerd en vrijgegeven. In overeenstemming met de vereisten van NEN EN ISO/IEC 17025:2005 voor eenvoudige rapportage is dit rapport met digitale handtekening rechtsgeldig.

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht 455863 Bodem / Eluaat

Toegepaste methoden

Vaste stof

AP04-SG: a) pH-CaCl2 Organische stof Barium (Ba) Cadmium (Cd) Kobalt (Co) Koper (Cu) Kwik (Hg), niet vluchtig Lood (Pb) Molybdeen (Mo) Nikkel (Ni) Zink (Zn) Koolwaterstoffractie C10-C40 Koolwaterstoffractie C10-C12 Koolwaterstoffractie C12-C16 Koolwaterstoffractie C16-C20 Koolwaterstoffractie C20-C24 Koolwaterstoffractie C24-C28 Koolwaterstoffractie C28-C32 Koolwaterstoffractie C32-C36 Koolwaterstoffractie C36-C40 Som PAK (Faktor 0,7) Fraktie < 2 µm (lutum) Som PCB (7-Ballschmiter) (Faktor 0,7)

AP04-SG / AP04-SB: a) Droge stof Droge stof (Ds) bij 40 °C

conform NEN 6961: a) Koningswaterontsluiting

eigen methode: a) Aangeleverde monsterhoeveelheid

a) De met a) gemerkte methoden (AP04) zijn geaccrediteerd door de Raad voor Accreditatie onder registratienummer L005. AL-West is door de ministeries van IM en EZ aangewezen als instantie voor het onderzoek van de pakketten SG1, SG2, SG3, SG4, SG6, SG7, SB1, SB3, SB5 en U1.

Overzicht datum zekerstelling

Opdrachtnr.: 455863

Monsteromschrijving:

698692 MM12.1
698693 MM12.2

Parameter	*Datum*	*Monsternummer*	
Aangeleverde monsterhoeveelheid		698692	698693
Droge stof	08.09.14	698692	698693
Droge stof (Ds) bij 40 °C	08.09.14	698692	698693
Fraktie < 2 µm (lutum)	09.09.14	698692	698693
Koningswaterontsluiting	10.09.14	698692	698693
Kwik (Hg), niet vluchtig	10.09.14	698692	698693
Metalen (SG)	10.09.14	698692	698693
Minerale olie (SG)	09.09.14	698692	698693
Organische stof	08.09.14	698692	698693
PAK (SG)	09.09.14	698692	698693
PCB (SG)	16.09.14	698692	698693
pH-CaCl2	08.09.14	698692	698693

Kamer van Koophandel Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.: NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

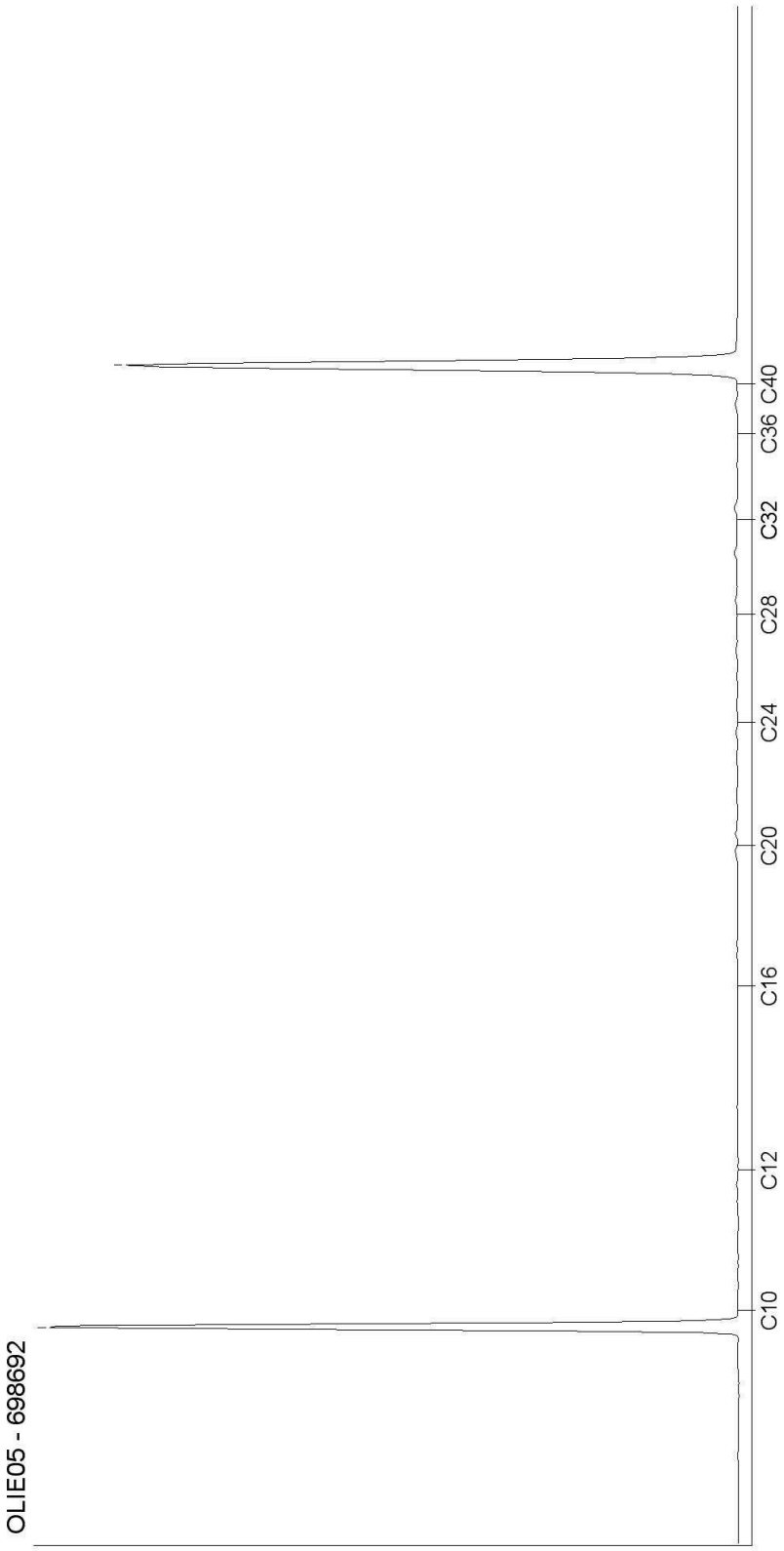
kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Chromatogram for Order No. 455863, Analysis No. 698692, created at 9-sep-2014 11:22:43

Monsteromschrijving: MM12.1



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

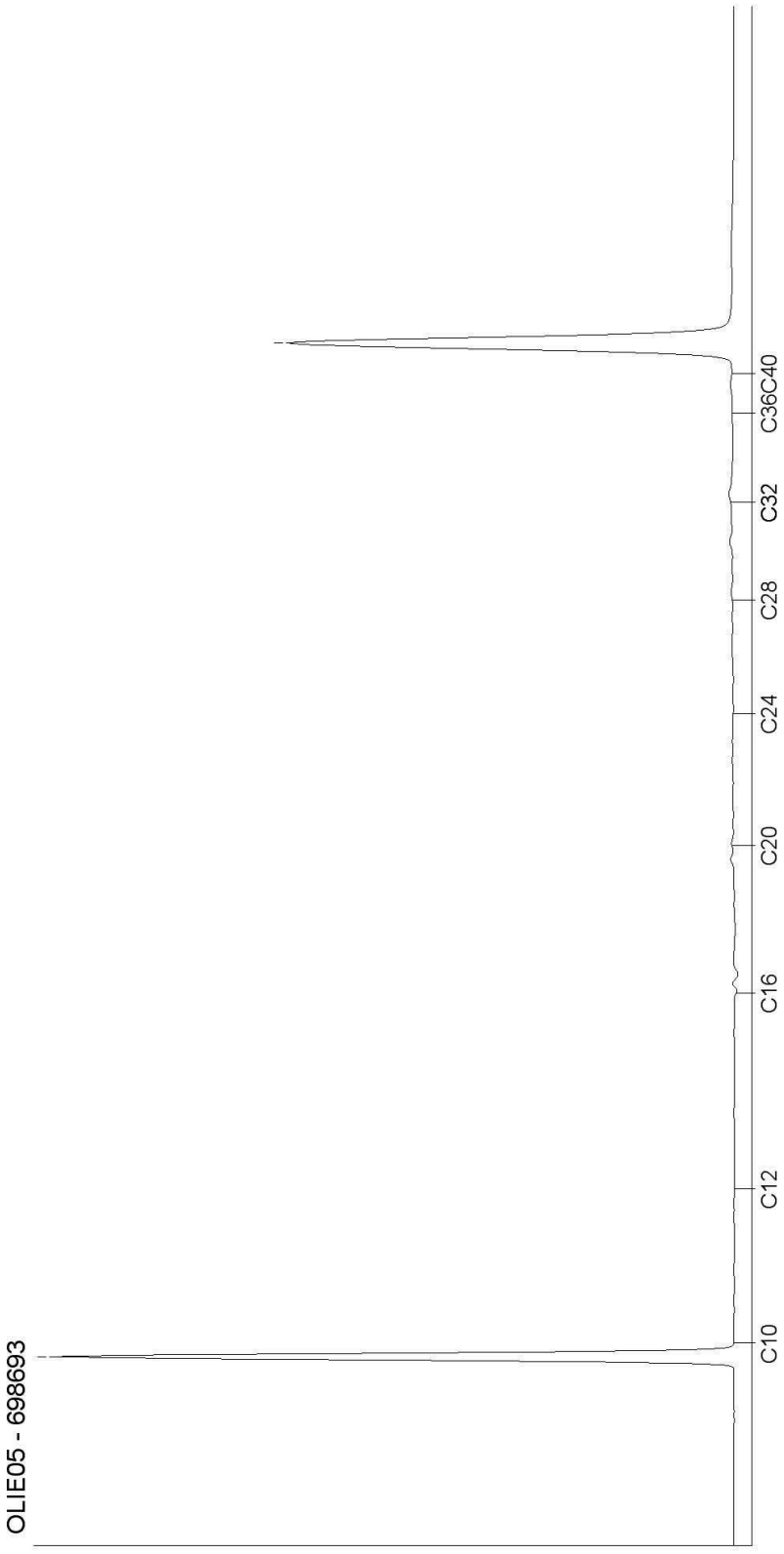
kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Chromatogram for Order No. 455863, Analysis No. 698693, created at 9-sep-2014 11:41:07

Monsteromschrijving: MM12.2



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

DOC-13-6630228-NL-P2

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Ingenieursbureau Land
K. Stegeman
Morsestraat 15
6716 AH Ede

Datum	17.09.2014
Relatienr	35007020
Opdrachtnr.	455864

ANALYSERAPPORT

Opdracht **455864 Bodem / Eluaat**

Opdrachtgever	35007020 Ingenieursbureau Land
Uw referentie	76820.10 AP04 Zwembadterrein Ede
Opdrachtacceptatie	11.09.14
Monsternemer	Opdrachtgever

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.
De analyses zijn geaccrediteerd volgens NEN-EN-ISO/IEC 17025, tenzij anders vermeld bij toegepaste methoden en uitgevoerd overeenkomstig de onderzoeksmethoden die worden genoemd in de meest actuele versie van onze verrichtingenlijst van de Raad voor Accreditatie, accreditatienummer L005.

Indien u gegevens wenst over de meetonzekerheden van een methode, kunnen wij u deze op verzoek verstrekken.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,



AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31/570788121
Klantenservice

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

TESTING
RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht 455864 Bodem / Eluaat

Monsternr.	*Monstername*	*Monsteromschrijving*
698694	05.09.2014	MM12 zeef

	Eenheid	698694 MM12 zeef
Algemene monstervoorbehandeling		
Droge stof	%	**95,2**
IJzer (Fe2O3)	% Ds	**<5,0**
Klassiek Chemische Analyses		
Organische stof	% Ds	**0,9** x)
Carbonaten dmv asrest	% Ds	**0,6**
Fracties (sedigraaf)		
Fractie < 2 µm	% Ds	**1,2**
Fractie < 16 µm	% Ds	**2,3**
Fractie < 2 µm	% md	**1,2**
Fractie < 16 µm	% md	**2,3**
Fractie < 32 µm	% md	**3,5**
Fractie < 50 µm	% md	**4,3**
Fractie < 63 µm	% md	**5,2**
Fractie < 125 µm	% md	**34**
Fractie < 250 µm	% md	**81**
Fractie < 500 µm	% md	**97**
Fractie < 1 mm	% md	**99**
Fractie < 2 mm	% md	**100**
Fractie > 2 mm	% Ds	**1,2**

Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

x) Gehaltes beneden de rapportagegrens zijn niet mee inbegrepen.

Het organische stof gehalte wordt gecorrigeerd voor het lutum gehalte, als geen lutum bepaald is wordt gecorrigeerd als ware het lutum gehalte 5,4%

Begin van de analyses: 11.09.2014
Einde van de analyses: 17.09.2014

De onderzoeksresultaten hebben alleen betrekking op het aangeleverde monstermateriaal. Monsters met onbekende herkomst kunnen slechts beperkt gecontroleerd worden op plausibiliteit.

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

TESTING
RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht **455864 Bodem / Eluaat**



AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31/570788121
Klantenservice

Dit electronisch gegenereerde rapport is gecontroleerd en vrijgegeven. In overeenstemming met de vereisten van NEN EN ISO/IEC 17025:2005 voor eenvoudige rapportage is dit rapport met digitale handtekening rechtsgeldig.

Toegepaste methoden

Vaste stof

eigen methode: Carbonaten dmv asrest Fractie < 16 µm Fractie < 2 µm Fractie < 16 µm Fractie < 32 µm Fractie < 50 µm Fractie < 63 µm Fractie < 125 µm Fractie < 250 µm Fractie < 500 µm Fractie < 1 mm Fractie < 2 mm

eigen methode: n) Fractie > 2 mm

Gelijkwaardig aan NEN 5739: n)IJzer (Fe2O3)

Glw. NEN-ISO 11465;cf. NEN-EN 12880; cf. AS3000: Droge stof

Protocollen AS 3000 / **Protocollen AS 3200:**Organische stof Fractie < 2 µm

n) Niet geaccrediteerd

Kamer van Koophandel Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.: NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

TESTING
RvA L 005

DOC-13-6627823-NL-P3

AL-West B.V.
Dortmundstr.16B, 7418 BH Deventer
Tel.: +31(0)570788110
Fax: +31(0)570788108 , eMail info@al-west.nl

Rapportage Toetsing volgens het Besluit Bodemkwaliteit (BBK)

Opdracht	
OpdrachtNr	455863
Laboratorium	AL-West B.V., Dortmundstr.16B, 7418 BH Deventer
Matrix	Vaste stoffen
Projectnaam	76820.10 AP04 Zwembadterrein Ede
Datum binnenkomst	05.09.2014
Rapp.datum	12.09.2014
CRM	AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene Tel.+31 570788121

Monsterinformatie	
AnalyseNr	698692
Monsteromschrijving	MM12.1
Monsterdatum	2014-09-05 00:00:00
Monstercategorie	Bodem / Eluaat
Versie	1

Evaluatie voor dit monster		
Humus (%)	0.6	gemeten waarde
Lutum (%)	2.1	gemeten waarde

Selectie Toets methode	
Toets versie	1.1.0
Toets methode	Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem [T.1]

Tabelinformatie	
Toetsing BoToVa	Toetsresultaat uit BoToVa
IRW	Indicatieve Referentie Waarden (Bijlage 1,Tabel 2, Staatscourant 2013 nr 16675)
AW	Achtergrondwaarde
W	Wonen
I	Industrie

De toetsing is uitgevoerd volgens de vigerende wetgeving, waarbij gebruik gemaakt is van de BoToVa webservice (zie https://www.botova-service.nl/).

Voor naftaleen wordt, in het geval dat de analyse zowel bij PAK als bij oplosmiddelen is uitgevoerd, altijd het resultaat van de naftaleen uit de PAK analyse getoetst.

Ik ga ermee accoord dat AL-WEST dit evaluatie-programma alleen voor mijn eigen gebruik ter beschikking stelt en dat de gegevens en uitkomsten op geen enkele wijze rapporten of toetsingen van of door AL-WEST inhouden. Ik ga er ook mee accoord dat AL-WEST geen enkele aansprakelijkheid treft voor de geproduceerde resultaten - tenzij er sprake is van grove nalatigheid. De toetsing is gebaseerd op lutum- en humus-correctie van de analyseresultaten conform eerder vermelde regeling.

Toetsing oordeel monsterniveau	
Toets oordeel	Klasse industrie

Toetsing oordeel parameterniveau

Analyses		Resultaat rapport	Eenheid rapport	Resultaat ($G_{standaard}$)	Eenheid BoToVa	Toetsing BoToVa	IRW	AW	W	I
Cadmium (Cd)	<	0,20	mg/kg Ds	0.24	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	0,6	1,2	4,3
Kobalt (Co)	<	3,0	mg/kg Ds	7.3	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	15	35	190
Koper (Cu)	<	5,0	mg/kg Ds	7.22	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	40	54	190
Kwik (Hg), niet vluchtig	<	0,05	mg/kg Ds	0.05	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	0,15	0,83	4,8
Lood (Pb)	<	10	mg/kg Ds	11	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	50	210	530
Molybdeen (Mo)	<	1,5	mg/kg Ds	1.05	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	1,5	88	190
Nikkel (Ni)		4,8	mg/kg Ds	13.9	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	35	39	100
Zink (Zn)	<	20	mg/kg Ds	33.1	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	140	200	720
Koolwaterstoffractie C10-C40	<	35	mg/kg Ds	123	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	190	190	500
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				0.39	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	1,5	6,8	40
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				307	ug/kg	Industrie	N	20	40	500

AL-West B.V.
Dortmundstr.16B, 7418 BH Deventer
Tel.: +31(0)570788110
Fax: +31(0)570788108 , eMail info@al-west.nl

Rapportage Toetsing volgens het Besluit Bodemkwaliteit (BBK)

Opdracht	
OpdrachtNr	455863
Laboratorium	AL-West B.V., Dortmundstr.16B, 7418 BH Deventer
Matrix	Vaste stoffen
Projectnaam	76820.10 AP04 Zwembadterrein Ede
Datum binnenkomst	05.09.2014
Rapp.datum	12.09.2014
CRM	AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene Tel.+31 570788121

Monsterinformatie	
AnalyseNr	698693
Monsteromschrijving	MM12.2
Monsterdatum	2014-09-05 00:00:00
Monstercategorie	Bodem / Eluaat
Versie	1

Evaluatie voor dit monster		
Humus (%)	0.7	gemeten waarde
Lutum (%)	2.2	gemeten waarde

Selectie Toets methode	
Toets versie	1.1.0
Toets methode	Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem [T.1]

Tabelinformatie	
Toetsing BoToVa	Toetsresultaat uit BoToVa
IRW	Indicatieve Referentie Waarden (Bijlage 1,Tabel 2, Staatscourant 2013 nr 16675)
AW	Achtergrondwaarde
W	Wonen
I	Industrie

De toetsing is uitgevoerd volgens de vigerende wetgeving, waarbij gebruik gemaakt is van de BoToVa webservice (zie https://www.botova-service.nl/).

Voor naftaleen wordt, in het geval dat de analyse zowel bij PAK als bij oplosmiddelen is uitgevoerd, altijd het resultaat van de naftaleen uit de PAK analyse getoetst.

Ik ga ermee accoord dat AL-WEST dit evaluatie-programma alleen voor mijn eigen gebruik ter beschikking stelt en dat de gegevens en uitkomsten op geen enkele wijze rapporten of toetsingen van of door AL-WEST inhouden. Ik ga er ook mee accoord dat AL-WEST geen enkele aansprakelijkheid treft voor de geproduceerde resultaten - tenzij er sprake is van grove nalatigheid. De toetsing is gebaseerd op lutum- en humus-correctie van de analyseresultaten conform eerder vermelde regeling.

Toetsing oordeel monsterniveau	
Toets oordeel	Klasse industrie

Toetsing oordeel parameterniveau

Analyses		Resultaat rapport	Eenheid rapport	Resultaat ($G_{standaard}$)	Eenheid BoToVa	Toetsing BoToVa	IRW	AW	W	I
Cadmium (Cd)	<	0,20	mg/kg Ds	0.24	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	0,6	1,2	4,3
Kobalt (Co)	<	3,0	mg/kg Ds	7.22	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	15	35	190
Koper (Cu)	<	5,0	mg/kg Ds	7.19	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	40	54	190
Kwik (Hg), niet vluchtig	<	0,05	mg/kg Ds	0.05	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	0,15	0,83	4,8
Lood (Pb)	<	10	mg/kg Ds	11	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	50	210	530
Molybdeen (Mo)	<	1,5	mg/kg Ds	1.05	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	1,5	88	190
Nikkel (Ni)		4,5	mg/kg Ds	12.9	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	35	39	100
Zink (Zn)	<	20	mg/kg Ds	32.9	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	140	200	720
Koolwaterstoffractie C10-C40	<	35	mg/kg Ds	123	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	190	190	500
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				0.51	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	1,5	6,8	40
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				55.5	ug/kg	Industrie	N	20	40	500

Resultaten en toetsing partij 12

Projectcode	76820.10	Toetsingsresultaat	Industrie
Aanduiding	Partij 12	Type	zand
Aangeleverde hoeveelheid MM12.1	11,1 kg	Lutum (%)	2,1
Aangeleverde hoeveelheid MM12.2	13,6 kg	Organische stof (%)	0,65
Datum monstername	5 september 2014	Aantal grepen	108
Toegestane AW verhogingen	2		

		Analyseresultaten	Toetsing resultaten			
Parameter	Eenheid	Gemiddelde (GSSD) *	AW	Wonen	Industrie	Toets resultaat
Droge stof	%	95,1				
Lutum (fractie < 2 µm)	% van ds.	2,1				
Organische stof	% van ds.	0,65				
pH $CaCl_2$		-				
Metalen						
Barium	mg/kg ds.	22				
Cadmium	mg/kg ds.	0,24	0,6	1,2	4,3	achtergrond
Kobalt	mg/kg ds.	7,26	15	35	190	achtergrond
Koper	mg/kg ds.	7,205	40	54	190	achtergrond
Kwik	mg/kg ds.	0,05	0,15	0,83	4,8	achtergrond
Lood	mg/kg ds.	11	50	210	530	achtergrond
Molybdeen	mg/kg ds.	1,05	1,5	88	190	achtergrond
Nikkel	mg/kg ds.	13,4	35	39	100	achtergrond
Zink	mg/kg ds.	33	140	200	720	achtergrond
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (VROM)						
Totaal PAK 10 VROM	mg/kg ds.	0,45	1,5	6,8	40	achtergrond
Minerale olie						
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds.	123	190	190	500	achtergrond
Polychloorbifenylen						
PCB (som 7)	mg/kg ds.	0,181	0,02	0,04	0,5	industrie

* : Het gemiddelde betreft het 'gestandaardiseerde gemiddelde' conform de BoToVa. Bij som waarden '< rapportagegrens', wordt de factor 0,7 als toetswaarde gehanteerd;

** **: voor barium worden tijdelijk geen normen gehanteerd;**

ingenieursbureau **Land**	**Monsternemingsplan / -formulier**	
	Documentnummer: **F.12.01.01**	Paginanummer: **1**
1 tot 4 m-mv	Revisiedatum: **29-05-2013**	Vorige revisie: **24-10-2011**

Projectgegevens

Projectnummer	76820.10	**Naam**	Zwembadterrein
Locatie	P&R terrein station Ede	**Plaats**	Ede
Opdrachtgever	Gemeente Ede		
Doel opdracht	kwaliteitsbepaling		
Uitvoerende organisatie	IB land	**Uitvoeringsdatum**	4 september 2014
Contactpersoon	J. vd Gaag	**Telefoon**	
Begintijd		**Eindtijd**	

Partijgegevens

	monsternemingsplan	**monsternemingsformulier**
Opdrachtgever is	Gemeente Ede	eigenaar / leverancier / bevoegd gezag /
Aanduiding partij	Partij 12	V
Historie - samengesteld ??	Onverdacht - Nee	V
Partijgrootte (m^3 / ton)	Partij 12: 5.327 m3/ 9.056 ton	5327 m^3 / 9056 ton
Bekende verontreinigingen	Nee	V
PBM	Standaard	V
Grondsoort	Zand	V
Vochtpercentage (geschat)	10%	(10%) / 15% / 20% /
Maximale korrelgrootte	D95<16 mm	(D95 < 16 mm) / D95 > 16 mm /
Bepaald middels	Schatting	V
Bijmengingen	Niet verwacht	V
Vorm v.d. partij	In-situ deels onder verharding	depot / (in-situ)
Visuele controle op asbest	Ja, niet verwacht	(ja) / nee niks aangetroffen
Bijzonderheden / aaneengesloten	Pareerterrein voorafgaand aan de werkzaamheden afzetten. Partij begint op 1 m-mv!	

Monsterneming

Wijze van monsterneming	Systematisch, 2 x 50 grepen	**Aantal grepen**	Minimaal ~~100~~ 100P
Indelen in deelpartijen	Ja	**Indeling achtergelaten**	ja / (nee)
Monstergrootte	Minimaal 9 kg.	**Gewicht 10 grepen**	1,9 kg
Greepgrootte	Circa 180 gr.	190 gr.	
Afwijkingen monsterplan + motivatie	Nee / ja, motivatie		

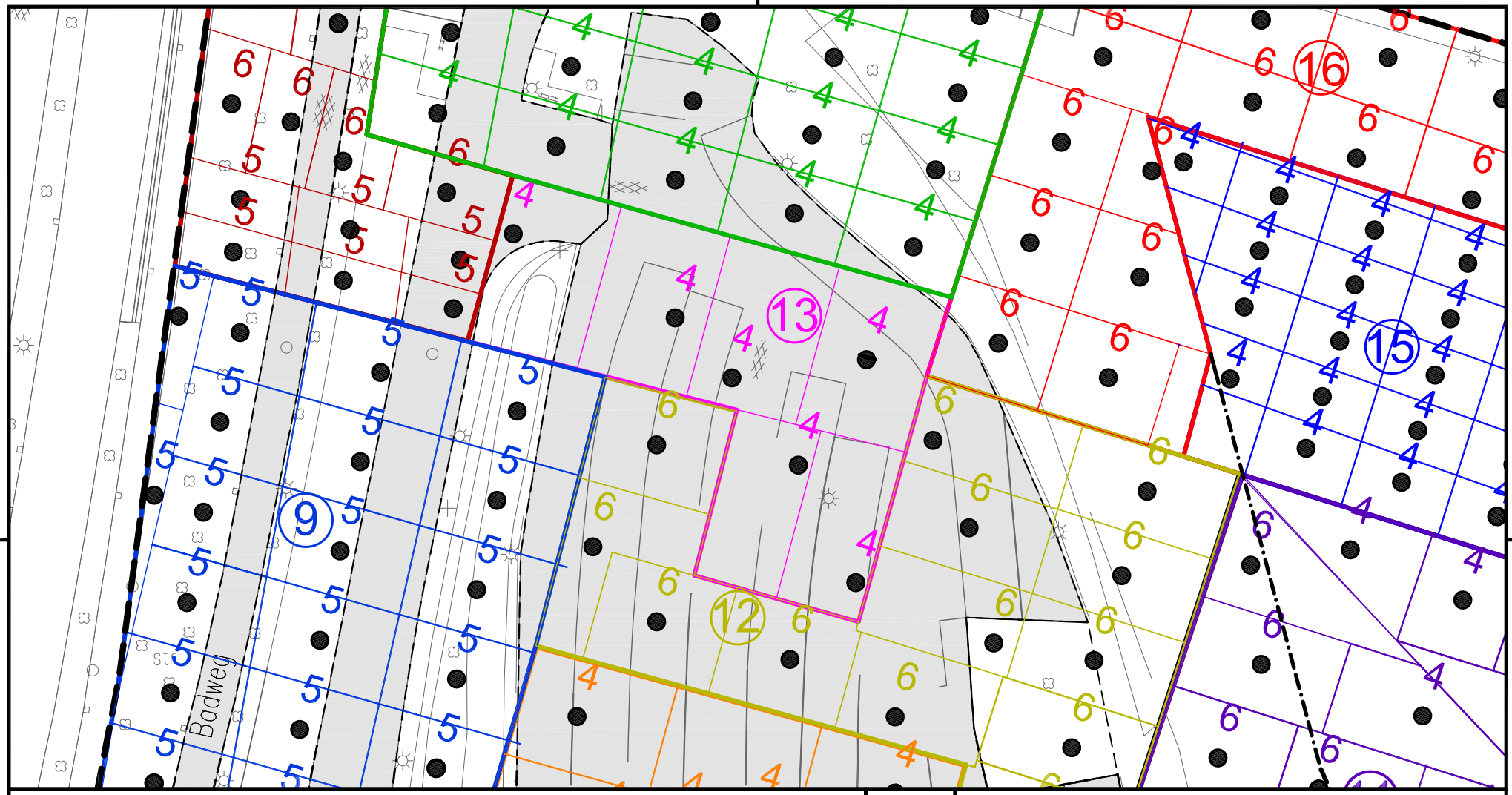
Overige monsternemingsgegevens

Apparatuur			Guts Ø … cm / edelman Ø … cm /		
partij	**code**	**verpakt**	**gekoeld**	**gewicht**	**barcode**
12	**MM12.1**	Emmer	V	11,1	AG 020109 83
	MM12.2	Emmer	V	13,6	AG ~~00109~~ 020109 94
	MM12 zeef	Emmer	V	11,0	AG 020109 72
Aanleveren aan	~~Analytico~~ / ~~Omegam~~ / AL-West		**Definitief:**		
Bijzonderheden					

Kwaliteitscontrole

	monsternemingsplan			**monsternemingsformulier**	
	Naam	**Paraaf**	**Datum**	**Paraaf**	**Datum**
Projectleider	J. vd Gaag		16-7-2014		5-9-2014
Aanwezig pers.	R. Schreuder			-	
Gekwalificeerde monsternemer	Rob Leutink		5-9-2014		5-9-2014

Bijlagen: - situatieschets / - foto's / -



Verklaring

- 4 Aantal grepen [kleur: behorende bij de partij]
- Boring
- (13) Partij 13

N

Opdrachtgever	Gemeente Ede
Project	AO Zwembad
Omschrijving	Boorplan ondergrond Partij 13

Get.	SDE	Schaal	1 : 500	Formaat	A4	Tekeningnummer	76820.10-11
Datum	25-09-2014	Status	DEFINITIEF	Besteknummer	-		
				Bladnummer	-		
Akk.	JGA			Projectnummer	76820.10		

ingenieursbureau Land
Morsestraat 15
Postbus 303
6710 BH Ede
Tel: 0318 - 437639

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Ingenieursbureau Land
K. Stegeman
Morsestraat 15
6716 AH Ede

Datum	16.09.2014
Relatienr	35007020
Opdrachtnr.	455961

ANALYSERAPPORT

Opdracht **455961 Bodem / Eluaat**

Opdrachtgever	35007020 Ingenieursbureau Land
Uw referentie	76820.10 AP04 Zwembadterrein Ede
Opdrachtacceptatie	08.09.14
Monsternemer	Opdrachtgever

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij U de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.
De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse van bouwstoffen, grond of baggerspecie" van het Besluit Bodemkwaliteit.

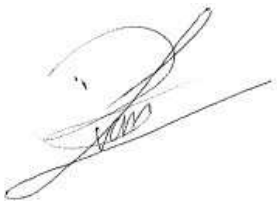
Indien u gegevens wenst over de meetonzekerheden van een methode, kunnen wij u deze op verzoek verstrekken.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen U met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,



AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31/570788121
Klantenservice

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht **455961 Bodem / Eluaat**

Monsternr.	*Monstername*	*Monsteromschrijving*
699419	04.09.2014	MM13.1
699420	04.09.2014	MM13.2

	Eenheid	699419 MM13.1	699420 MM13.2
Algemene monstervoorbehandeling			
Droge stof	%	**94,3**	**95,9**
Aangeleverde monsterhoeveelheid	kg	**9,4**	**9,3**
Klassiek Chemische Analyses			
pH-CaCl2		**7,4**	**7,3**
Organische stof	% Ds	**1,0**	**0,9** x)
Droge stof (Ds) bij 40 °C	%	**100**	**100**
Fracties (pipet)			
Fraktie < 2 µm (lutum)	% Ds	**2,1**	**<2,0**
Voorbehandeling metalen analyse			
Koningswaterontsluiting		**++**	**++**
Metalen			
Barium (Ba)	mg/kg Ds	**38**	**35**
Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	**<0,20**	**<0,20**
Kobalt (Co)	mg/kg Ds	**3,0**	**4,2**
Koper (Cu)	mg/kg Ds	**7,1**	**6,9**
Kwik (Hg), niet vluchtig	mg/kg Ds	**<0,05**	**<0,05**
Lood (Pb)	mg/kg Ds	**13**	**37**
Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	**<1,5**	**<1,5**
Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	**6,1**	**5,8**
Zink (Zn)	mg/kg Ds	**33**	**35**
PAK			
Anthraceen	mg/kg Ds	**<0,050**	**<0,050**
Fenanthreen	mg/kg Ds	**<0,050**	**<0,050**
Naftaleen	mg/kg Ds	**<0,050**	**<0,050**
Fluorantheen	mg/kg Ds	**0,092**	**<0,050**
Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	**<0,050**	**<0,050**
Chryseen	mg/kg Ds	**<0,050**	**<0,050**
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	**<0,050**	**<0,050**
Benzo-(a)-Pyreen	mg/kg Ds	**0,058**	**<0,050**
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	**<0,050**	**<0,050**
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	**<0,050**	**<0,050**
Som PAK (Faktor 0,7)	mg/kg Ds	**0,43** #)	**0,35** #)
Minerale olie			
Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	**<35**	**<35**

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht **455961 Bodem / Eluaat**

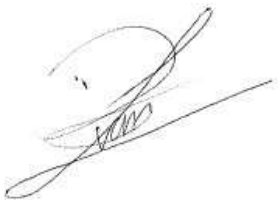
	Eenheid	699419 MM13.1	699420 MM13.2
Minerale olie			
Koolwaterstoffractie C10-C12	mg/kg Ds	**<3**	**<3**
Koolwaterstoffractie C12-C16	mg/kg Ds	**<3**	**<3**
Koolwaterstoffractie C16-C20	mg/kg Ds	**<4**	**<4**
Koolwaterstoffractie C20-C24	mg/kg Ds	**<5**	**<5**
Koolwaterstoffractie C24-C28	mg/kg Ds	**<5**	**<5**
Koolwaterstoffractie C28-C32	mg/kg Ds	**<5**	**<5**
Koolwaterstoffractie C32-C36	mg/kg Ds	**<5**	**<5**
Koolwaterstoffractie C36-C40	mg/kg Ds	**<5**	**<5**
Polychloorbifenylen			
PCB 28	mg/kg Ds	**<0,001**	**<0,001**
PCB 52	mg/kg Ds	**0,004**	**0,002**
PCB 101	mg/kg Ds	**0,03**	**0,02**
PCB 118	mg/kg Ds	**0,01**	**0,006**
PCB 138	mg/kg Ds	**0,07**	**0,04**
PCB 153	mg/kg Ds	**0,07**	**0,04**
PCB 180	mg/kg Ds	**0,05**	**0,03**
Som PCB (7-Ballschmiter) (Faktor 0,7)	mg/kg Ds	**0,23** *#)*	**0,14** *#)*

Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

x) Gehaltes beneden de rapportagegrens zijn niet mee inbegrepen.
#) Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.

Begin van de analyses: 08.09.2014
Einde van de analyses: 15.09.2014

De onderzoeksresultaten hebben alleen betrekking op het aangeleverde monstermateriaal. Monsters met onbekende herkomst kunnen slechts beperkt gecontroleerd worden op plausibiliteit.



AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31/570788121
Klantenservice

Dit electronisch gegenereerde rapport is gecontroleerd en vrijgegeven. In overeenstemming met de vereisten van NEN EN ISO/IEC 17025:2005 voor eenvoudige rapportage is dit rapport met digitale handtekening rechtsgeldig.

Kamer van Koophandel Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.: NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht **455961 Bodem / Eluaat**

Toegepaste methoden

Vaste stof

AP04-SG: a) pH-CaCl2 Organische stof Barium (Ba) Cadmium (Cd) Kobalt (Co) Koper (Cu) Kwik (Hg), niet vluchtig Lood (Pb) Molybdeen (Mo) Nikkel (Ni) Zink (Zn) Koolwaterstoffractie C10-C40 Koolwaterstoffractie C10-C12 Koolwaterstoffractie C12-C16 Koolwaterstoffractie C16-C20 Koolwaterstoffractie C20-C24 Koolwaterstoffractie C24-C28 Koolwaterstoffractie C28-C32 Koolwaterstoffractie C32-C36 Koolwaterstoffractie C36-C40 Som PAK (Faktor 0,7) Fraktie < 2 µm (lutum) Som PCB (7-Ballschmiter) (Faktor 0,7)

AP04-SG / AP04-SB: a) Droge stof Droge stof (Ds) bij 40 °C

conform NEN 6961: a) Koningswaterontsluiting

eigen methode: a) Aangeleverde monsterhoeveelheid

a) De met a) gemerkte methoden (AP04) zijn geaccrediteerd door de Raad voor Accreditatie onder registratienummer L005. AL-West is door de ministeries van IM en EZ aangewezen als instantie voor het onderzoek van de pakketten SG1, SG2, SG3, SG4, SG6, SG7, SB1, SB3, SB5 en U1.

Overzicht datum zekerstelling

Opdrachtnr.: 455961

Monsteromschrijving:

699419 MM13.1
699420 MM13.2

Parameter	*Datum*	*Monsternummer*	
Aangeleverde monsterhoeveelheid		699419	699420
Droge stof	09.09.14	699419	699420
Droge stof (Ds) bij 40 °C	09.09.14	699419	699420
Fraktie < 2 µm (lutum)	10.09.14	699419	699420
Koningswaterontsluiting	12.09.14	699419	699420
Kwik (Hg), niet vluchtig	12.09.14	699419	699420
Metalen (SG)	12.09.14	699419	699420
Minerale olie (SG)	10.09.14	699419	699420
Organische stof	09.09.14	699419	699420
PAK (SG)	16.09.14	699419	699420
PCB (SG)	10.09.14	699419	699420
pH-CaCl2	09.09.14	699419	699420

Kamer van Koophandel Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.: NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Ingenieursbureau Land
K. Stegeman
Morsestraat 15
6716 AH Ede

Datum	18.09.2014
Relatienr	35007020
Opdrachtnr.	455963

ANALYSERAPPORT

***Opdracht* 455963 Bodem / Eluaat**

Opdrachtgever	35007020 Ingenieursbureau Land
Uw referentie	76820.10 AP04 Zwembadterrein Ede
Opdrachtacceptatie	08.09.14
Monsternemer	Opdrachtgever

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij U de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.
De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse van bouwstoffen, grond of baggerspecie" van het Besluit Bodemkwaliteit.

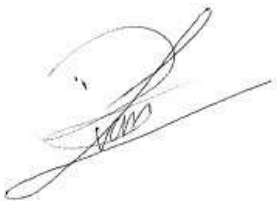
Indien u gegevens wenst over de meetonzekerheden van een methode, kunnen wij u deze op verzoek verstrekken.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen U met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,



AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31/570788121
Klantenservice

DOC-13-6632249-NL-P1

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht **455963 Bodem / Eluaat**

Monsternr.	*Monstername*	*Monsteromschrijving*
699423	04.09.2014	MM13.3
699424	04.09.2014	MM13.4

	Eenheid	699423 MM13.3	699424 MM13.4
Algemene monstervoorbehandeling			
Droge stof	%	**96,8**	**96,6**
Aangeleverde monsterhoeveelheid	kg	**9,2**	**9,3**
Klassiek Chemische Analyses			
pH-CaCl2		**7,6**	**7,6**
Organische stof	% Ds	**0,5** x)	**0,4**
Droge stof (Ds) bij 40 °C	%	**100**	**100**
Fracties (pipet)			
Fraktie < 2 µm (lutum)	% Ds	**<2,0**	**2,1**
Voorbehandeling metalen analyse			
Koningswaterontsluiting		**++**	**++**
Metalen			
Barium (Ba)	mg/kg Ds	**30**	**26**
Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	**<0,20**	**<0,20**
Kobalt (Co)	mg/kg Ds	**<3,0**	**<3,0**
Koper (Cu)	mg/kg Ds	**<5,0**	**<5,0**
Kwik (Hg), niet vluchtig	mg/kg Ds	**<0,05**	**<0,05**
Lood (Pb)	mg/kg Ds	**<10**	**<10**
Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	**<1,5**	**<1,5**
Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	**5,7**	**4,7**
Zink (Zn)	mg/kg Ds	**<20**	**<20**
PAK			
Anthraceen	mg/kg Ds	**<0,050**	**<0,050**
Fenanthreen	mg/kg Ds	**<0,050**	**<0,050**
Naftaleen	mg/kg Ds	**<0,050**	**<0,050**
Fluorantheen	mg/kg Ds	**<0,050**	**<0,050**
Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	**<0,050**	**<0,050**
Chryseen	mg/kg Ds	**<0,050**	**<0,050**
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	**<0,050**	**<0,050**
Benzo-(a)-Pyreen	mg/kg Ds	**<0,050**	**<0,050**
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	**<0,050**	**<0,050**
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	**<0,050**	**<0,050**
Som PAK (Faktor 0,7)	mg/kg Ds	**0,35** #)	**0,35** #)
Minerale olie			
Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	**<35**	**<35**

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht **455963 Bodem / Eluaat**

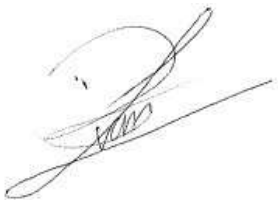
	Eenheid	699423 MM13.3	699424 MM13.4
Minerale olie			
Koolwaterstoffractie C10-C12	mg/kg Ds	**<3**	**<3**
Koolwaterstoffractie C12-C16	mg/kg Ds	**<3**	**<3**
Koolwaterstoffractie C16-C20	mg/kg Ds	**<4**	**<4**
Koolwaterstoffractie C20-C24	mg/kg Ds	**<5**	**<5**
Koolwaterstoffractie C24-C28	mg/kg Ds	**<5**	**<5**
Koolwaterstoffractie C28-C32	mg/kg Ds	**<5**	**<5**
Koolwaterstoffractie C32-C36	mg/kg Ds	**<5**	**<5**
Koolwaterstoffractie C36-C40	mg/kg Ds	**<5**	**<5**
Polychloorbifenylen			
PCB 28	mg/kg Ds	**<0,001**	**<0,001**
PCB 52	mg/kg Ds	**<0,001**	**<0,001**
PCB 101	mg/kg Ds	**0,008**	**0,007**
PCB 118	mg/kg Ds	**0,002**	**0,002**
PCB 138	mg/kg Ds	**0,02**	**0,02**
PCB 153	mg/kg Ds	**0,02**	**0,01**
PCB 180	mg/kg Ds	**0,01**	**0,01**
Som PCB (7-Ballschmiter) (Faktor 0,7)	mg/kg Ds	**0,061** *#)*	**0,050** *#)*

Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

x) Gehaltes beneden de rapportagegrens zijn niet mee inbegrepen.
#) Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.

Begin van de analyses: 08.09.2014
Einde van de analyses: 15.09.2014

De onderzoeksresultaten hebben alleen betrekking op het aangeleverde monstermateriaal. Monsters met onbekende herkomst kunnen slechts beperkt gecontroleerd worden op plausibiliteit.



AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31/570788121
Klantenservice

Dit electronisch gegenereerde rapport is gecontroleerd en vrijgegeven. In overeenstemming met de vereisten van NEN EN ISO/IEC 17025:2005 voor eenvoudige rapportage is dit rapport met digitale handtekening rechtsgeldig.

Kamer van Koophandel Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.: NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht 455963 Bodem / Eluaat

Toegepaste methoden

Vaste stof

AP04-SG: a) pH-CaCl2 Organische stof Barium (Ba) Cadmium (Cd) Kobalt (Co) Koper (Cu) Kwik (Hg), niet vluchtig Lood (Pb) Molybdeen (Mo) Nikkel (Ni) Zink (Zn) Koolwaterstoffractie C10-C40 Koolwaterstoffractie C10-C12 Koolwaterstoffractie C12-C16 Koolwaterstoffractie C16-C20 Koolwaterstoffractie C20-C24 Koolwaterstoffractie C24-C28 Koolwaterstoffractie C28-C32 Koolwaterstoffractie C32-C36 Koolwaterstoffractie C36-C40 Som PAK (Faktor 0,7) Fraktie < 2 µm (lutum) Som PCB (7-Ballschmiter) (Faktor 0,7)

AP04-SG / AP04-SB: a) Droge stof Droge stof (Ds) bij 40 °C

conform NEN 6961: a) Koningswaterontsluiting

eigen methode: a) Aangeleverde monsterhoeveelheid

a) De met a) gemerkte methoden (AP04) zijn geaccrediteerd door de Raad voor Accreditatie onder registratienummer L005. AL-West is door de ministeries van IM en EZ aangewezen als instantie voor het onderzoek van de pakketten SG1, SG2, SG3, SG4, SG6, SG7, SB1, SB3, SB5 en U1.

Overzicht datum zekerstelling

Opdrachtnr.: 455963

Monsteromschrijving:

699423 MM13.3
699424 MM13.4

Parameter	*Datum*	*Monsternummer*	
Aangeleverde monsterhoeveelheid		699423	699424
Droge stof	09.09.14	699423	699424
Droge stof (Ds) bij 40 °C	09.09.14	699423	699424
Fraktie < 2 µm (lutum)	10.09.14	699423	699424
Koningswaterontsluiting	12.09.14	699423	699424
Kwik (Hg), niet vluchtig	12.09.14	699423	699424
Metalen (SG)	12.09.14	699423	699424
Minerale olie (SG)	10.09.14	699423	699424
Organische stof	09.09.14	699423	699424
PAK (SG)	10.09.14	699423	699424
PCB (SG)	16.09.14	699424	
	17.09.14	699423	
pH-CaCl2	09.09.14	699423	699424

Kamer van Koophandel Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.: NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

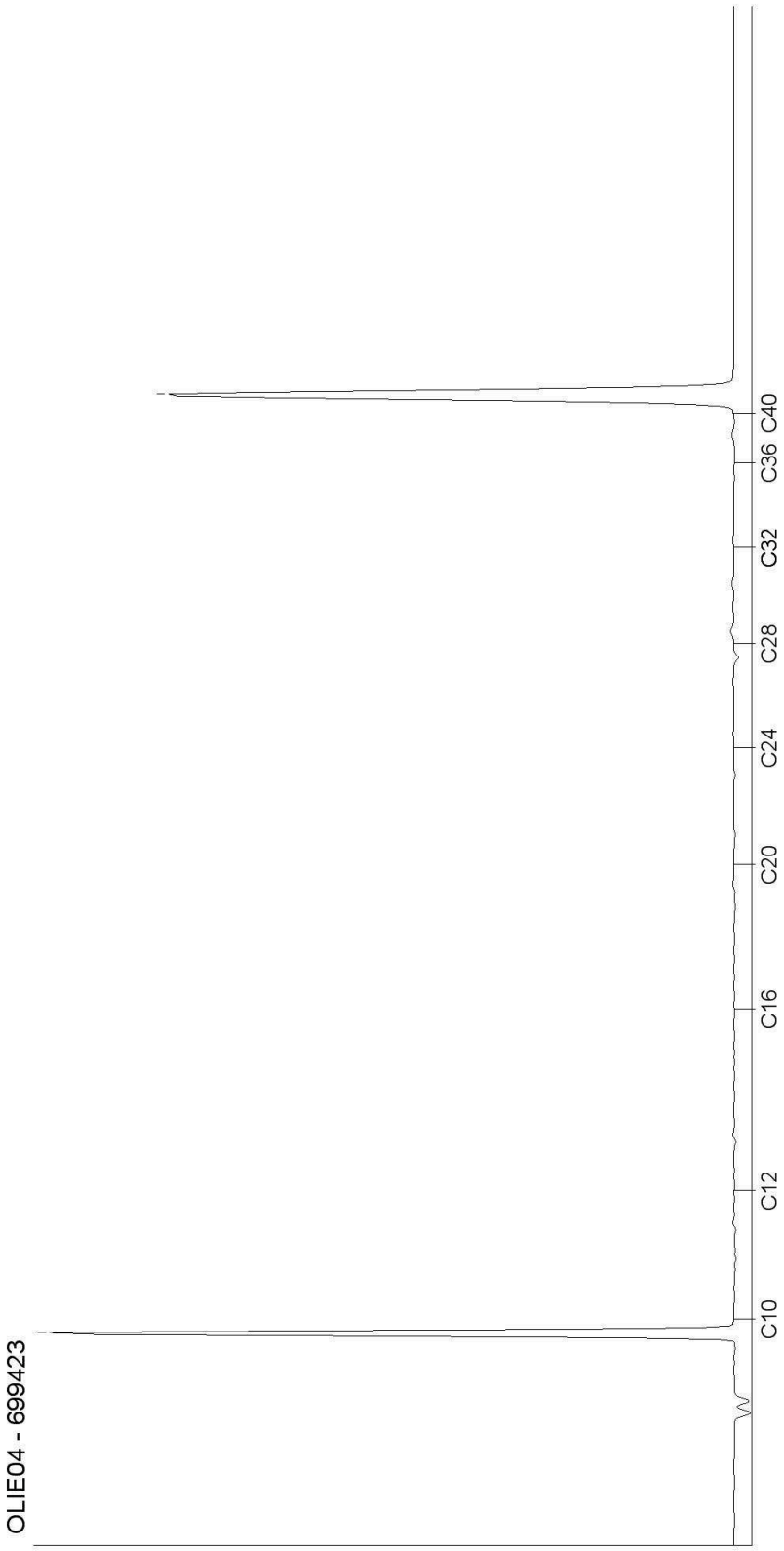
DOC-13-6632249-NL-P4

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Chromatogram for Order No. 455963, Analysis No. 699423, created at 10-sep-2014 15:16:06

Monsteromschrijving: MM13.3



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

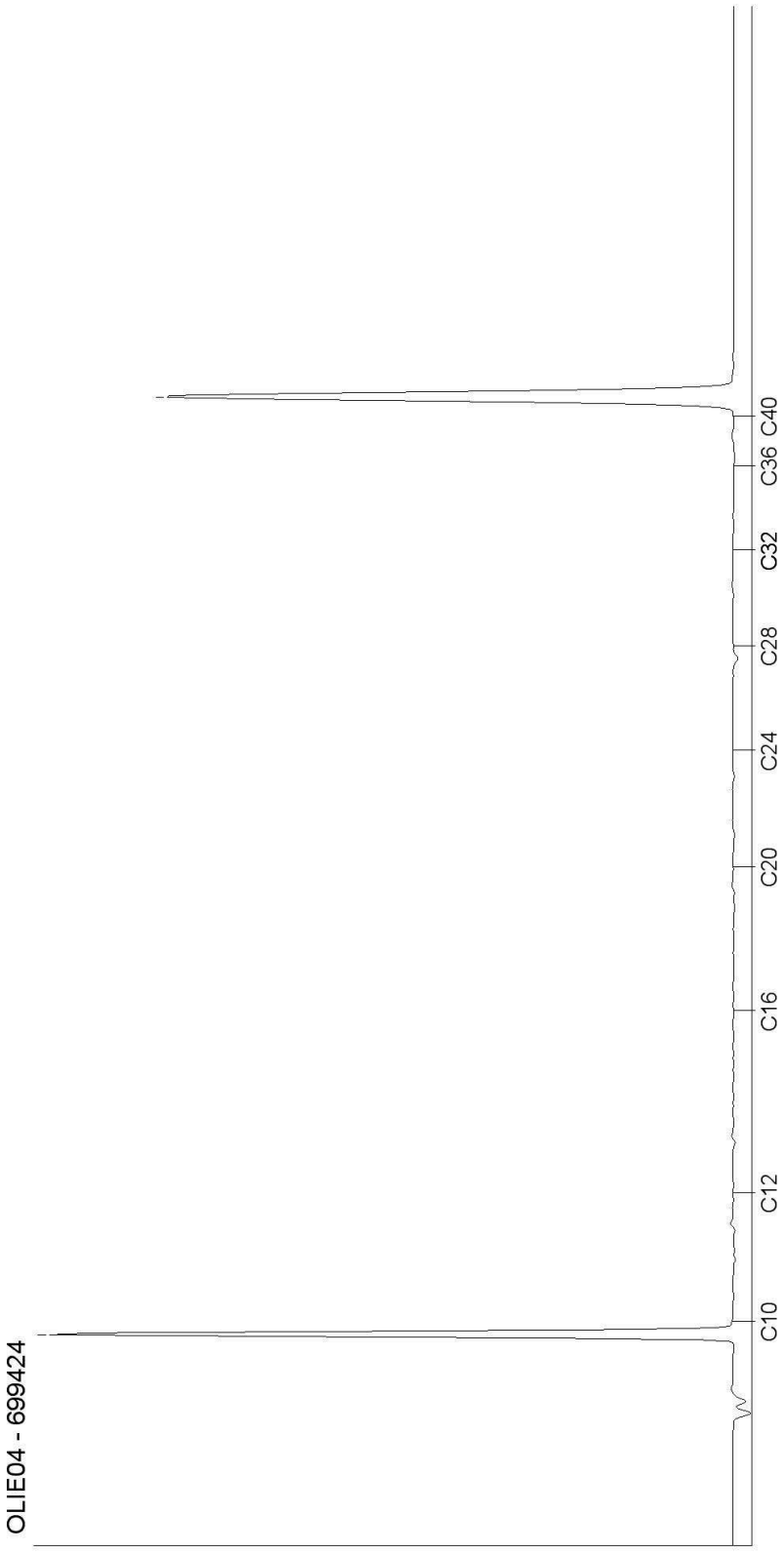
kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Chromatogram for Order No. 455963, Analysis No. 699424, created at 10-sep-2014 15:16:05

Monsteromschrijving: MM13.4



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Ingenieursbureau Land
K. Stegeman
Morsestraat 15
6716 AH Ede

Datum	12.09.2014
Relatienr	35007020
Opdrachtnr.	455962

ANALYSERAPPORT

***Opdracht* 455962 Bodem / Eluaat**

Opdrachtgever	35007020 Ingenieursbureau Land
Uw referentie	76820.10 AP04 Zwembadterrein Ede
Opdrachtacceptatie	08.09.14
Monsternemer	Opdrachtgever

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij U de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.
De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

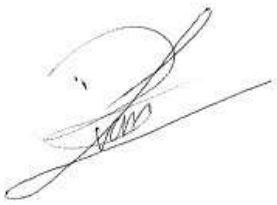
Indien u gegevens wenst over de meetonzekerheden van een methode, kunnen wij u deze op verzoek verstrekken.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen U met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,



AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31/570788121
Klantenservice

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

DOC-13-6618328-NL-P1

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht 455962 Bodem / Eluaat

Monsternr.	*Monstername*	*Monsteromschrijving*
699421	04.09.2014	MM13.1 zeef
699422	04.09.2014	MM13.2 zeef

	Eenheid	699421 MM13.1 zeef	699422 MM13.2 zeef
Algemene monstervoorbehandeling			
Droge stof	%	**95,9**	**96,7**
IJzer (Fe2O3)	% Ds	**<5,0**	**<5,0**
Klassiek Chemische Analyses			
Organische stof	% Ds	**0,9** x)	**1,0** x)
Carbonaten dmv asrest	% Ds	**0,5**	**1,1**
Fracties (sedigraaf)			
Fractie < 2 µm	% Ds	**2,1**	**<1,0**
Fractie < 16 µm	% Ds	**3,6**	**1,3**
Fractie < 2 µm	% md	**2,1**	**<1,0**
Fractie < 16 µm	% md	**3,6**	**1,3**
Fractie < 32 µm	% md	**4,8**	**2,0**
Fractie < 50 µm	% md	**6,6**	**3,0**
Fractie < 63 µm	% md	**7,3**	**3,1**
Fractie < 125 µm	% md	**27**	**41**
Fractie < 250 µm	% md	**70**	**89**
Fractie < 500 µm	% md	**92**	**98**
Fractie < 1 mm	% md	**98**	**99**
Fractie < 2 mm	% md	**100**	**100**
Fractie > 2 mm	% Ds	**5,9**	**2,8**

Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

x) Gehaltes beneden de rapportagegrens zijn niet mee inbegrepen.

Het organische stof gehalte wordt gecorrigeerd voor het lutum gehalte, als geen lutum bepaald is wordt gecorrigeerd als ware het lutum gehalte 5,4%

Begin van de analyses: 08.09.2014
Einde van de analyses: 12.09.2014

De onderzoeksresultaten hebben alleen betrekking op het aangeleverde monstermateriaal. Monsters met onbekende herkomst kunnen slechts beperkt gecontroleerd worden op plausibiliteit.

Kamer van Koophandel Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.: NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht **455962 Bodem / Eluaat**



AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31/570788121
Klantenservice

Dit electronisch gegenereerde rapport is gecontroleerd en vrijgegeven. In overeenstemming met de vereisten van NEN EN ISO/IEC 17025:2005 voor eenvoudige rapportage is dit rapport met digitale handtekening rechtsgeldig.

Toegepaste methoden

Vaste stof

eigen methode: Carbonaten dmv asrest Fractie < 16 µm Fractie < 2 µm Fractie < 16 µm Fractie < 32 µm Fractie < 50 µm Fractie < 63 µm Fractie < 125 µm Fractie < 250 µm Fractie < 500 µm Fractie < 1 mm Fractie < 2 mm

eigen methode: n) Fractie > 2 mm

Gelijkwaardig aan NEN 5739: n)IJzer (Fe2O3)

Glw. NEN-ISO 11465;cf. NEN-EN 12880; cf. AS3000: Droge stof

Protocollen AS 3000 / **Protocollen AS 3200:**Organische stof Fractie < 2 µm

n) Niet geaccrediteerd

Kamer van Koophandel Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.: NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

DOC-13-6618328-NL-P3

AL-West B.V.
Dortmundstr.16B, 7418 BH Deventer
Tel.: +31(0)570788110
Fax: +31(0)570788108 , eMail info@al-west.nl

Rapportage Toetsing volgens het Besluit Bodemkwaliteit (BBK)

Opdracht	
OpdrachtNr	455961
Laboratorium	AL-West B.V., Dortmundstr.16B, 7418 BH Deventer
Matrix	Vaste stoffen
Projectnaam	76820.10 AP04 Zwembadterrein Ede
Datum binnenkomst	08.09.2014
Rapp.datum	15.09.2014
CRM	AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene Tel.+31 570788121

Monsterinformatie	
AnalyseNr	699419
Monsteromschrijving	MM13.1
Monsterdatum	2014-09-04 00:00:00
Monstercategorie	Bodem / Eluaat
Versie	1

Evaluatie voor dit monster		
Humus (%)	1.0	gemeten waarde
Lutum (%)	2.1	gemeten waarde

Selectie Toets methode	
Toets versie	1.1.0
Toets methode	Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem [T.1]

Tabelinformatie	
Toetsing BoToVa	Toetsresultaat uit BoToVa
IRW	Indicatieve Referentie Waarden (Bijlage 1,Tabel 2, Staatscourant 2013 nr 16675)
AW	Achtergrondwaarde
W	Wonen
I	Industrie

De toetsing is uitgevoerd volgens de vigerende wetgeving, waarbij gebruik gemaakt is van de BoToVa webservice (zie https://www.botova-service.nl/).

Voor naftaleen wordt, in het geval dat de analyse zowel bij PAK als bij oplosmiddelen is uitgevoerd, altijd het resultaat van de naftaleen uit de PAK analyse getoetst.

Ik ga ermee accoord dat AL-WEST dit evaluatie-programma alleen voor mijn eigen gebruik ter beschikking stelt en dat de gegevens en uitkomsten op geen enkele wijze rapporten of toetsingen van of door AL-WEST inhouden. Ik ga er ook mee accoord dat AL-WEST geen enkele aansprakelijkheid treft voor de geproduceerde resultaten - tenzij er sprake is van grove nalatigheid. De toetsing is gebaseerd op lutum- en humus-correctie van de analyseresultaten conform eerder vermelde regeling.

Toetsing oordeel monsterniveau	
Toets oordeel	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Toetsing oordeel parameterniveau

Analyses		Resultaat rapport	Eenheid rapport	Resultaat ($G_{standaard}$)	Eenheid BoToVa	Toetsing BoToVa	IRW	AW	W	I
Cadmium (Cd)	<	0,20	mg/kg Ds	0.24	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	0,6	1,2	4,3
Kobalt (Co)		3,0	mg/kg Ds	10.4	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	15	35	190
Koper (Cu)		7,1	mg/kg Ds	14.6	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	40	54	190
Kwik (Hg), niet vluchtig	<	0,05	mg/kg Ds	0.05	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	0,15	0,83	4,8
Lood (Pb)		13	mg/kg Ds	20.4	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	50	210	530
Molybdeen (Mo)	<	1,5	mg/kg Ds	1.05	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	1,5	88	190
Nikkel (Ni)		6,1	mg/kg Ds	17.6	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	35	39	100
Zink (Zn)		33	mg/kg Ds	77.9	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	140	200	720
Koolwaterstoffractie C10-C40	<	35	mg/kg Ds	123	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	190	190	500
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				0.43	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	1,5	6,8	40
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				1174	ug/kg	Niet toepasbaar > I	N	20	40	500

AL-West B.V.
Dortmundstr.16B, 7418 BH Deventer
Tel.: +31(0)570788110
Fax: +31(0)570788108 , eMail info@al-west.nl

Rapportage Toetsing volgens het Besluit Bodemkwaliteit (BBK)

Opdracht	
OpdrachtNr	455961
Laboratorium	AL-West B.V., Dortmundstr.16B, 7418 BH Deventer
Matrix	Vaste stoffen
Projectnaam	76820.10 AP04 Zwembadterrein Ede
Datum binnenkomst	08.09.2014
Rapp.datum	15.09.2014
CRM	AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene Tel.+31 570788121

Monsterinformatie	
AnalyseNr	699420
Monsteromschrijving	MM13.2
Monsterdatum	2014-09-04 00:00:00
Monstercategorie	Bodem / Eluaat
Versie	1

Evaluatie voor dit monster		
Humus (%)	0.9	gemeten waarde
Lutum (%)	2.0	gemeten waarde

Selectie Toets methode	
Toets versie	1.1.0
Toets methode	Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem [T.1]

Tabelinformatie	
Toetsing BoToVa	Toetsresultaat uit BoToVa
IRW	Indicatieve Referentie Waarden (Bijlage 1,Tabel 2, Staatscourant 2013 nr 16675)
AW	Achtergrondwaarde
W	Wonen
I	Industrie

De toetsing is uitgevoerd volgens de vigerende wetgeving, waarbij gebruik gemaakt is van de BoToVa webservice (zie https://www.botova-service.nl/).

Voor naftaleen wordt, in het geval dat de analyse zowel bij PAK als bij oplosmiddelen is uitgevoerd, altijd het resultaat van de naftaleen uit de PAK analyse getoetst.

Ik ga ermee accoord dat AL-WEST dit evaluatie-programma alleen voor mijn eigen gebruik ter beschikking stelt en dat de gegevens en uitkomsten op geen enkele wijze rapporten of toetsingen van of door AL-WEST inhouden. Ik ga er ook mee accoord dat AL-WEST geen enkele aansprakelijkheid treft voor de geproduceerde resultaten - tenzij er sprake is van grove nalatigheid. De toetsing is gebaseerd op lutum- en humus-correctie van de analyseresultaten conform eerder vermelde regeling.

Toetsing oordeel monsterniveau	
Toets oordeel	Niet Toepasbaar > industrie

Toetsing oordeel parameterniveau

Analyses		Resultaat rapport	Eenheid rapport	Resultaat ($G_{standaard}$)	Eenheid BoToVa	Toetsing BoToVa	IRW	AW	W	I
Cadmium (Cd)	<	0,20	mg/kg Ds	0.24	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	0,6	1,2	4,3
Kobalt (Co)		4,2	mg/kg Ds	14.8	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	15	35	190
Koper (Cu)		6,9	mg/kg Ds	14.3	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	40	54	190
Kwik (Hg), niet vluchtig	<	0,05	mg/kg Ds	0.05	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	0,15	0,83	4,8
Lood (Pb)		37	mg/kg Ds	58.2	mg/kg	Wonen	N	50	210	530
Molybdeen (Mo)	<	1,5	mg/kg Ds	1.05	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	1,5	88	190
Nikkel (Ni)		5,8	mg/kg Ds	16.9	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	35	39	100
Zink (Zn)		35	mg/kg Ds	83.1	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	140	200	720
Koolwaterstoffractie C10-C40	<	35	mg/kg Ds	123	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	190	190	500
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				0.35	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	1,5	6,8	40
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				694	ug/kg	Niet toepasbaar	N	20	40	500

AL-West B.V.
Dortmundstr.16B, 7418 BH Deventer
Tel.: +31(0)570788110
Fax: +31(0)570788108 , eMail info@al-west.nl

Rapportage Toetsing volgens het Besluit Bodemkwaliteit (BBK)

Opdracht	
OpdrachtNr	455963
Laboratorium	AL-West B.V., Dortmundstr.16B, 7418 BH Deventer
Matrix	Vaste stoffen
Projectnaam	76820.10 AP04 Zwembadterrein Ede
Datum binnenkomst	08.09.2014
Rapp.datum	15.09.2014
CRM	AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene Tel.+31 570788121

Monsterinformatie	
AnalyseNr	699423
Monsteromschrijving	MM13.3
Monsterdatum	2014-09-04 00:00:00
Monstercategorie	Bodem / Eluaat
Versie	1

Evaluatie voor dit monster		
Humus (%)	0.5	gemeten waarde
Lutum (%)	2.0	gemeten waarde

Selectie Toets methode	
Toets versie	1.1.0
Toets methode	Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem [T.1]

Tabelinformatie	
Toetsing BoToVa	Toetsresultaat uit BoToVa
IRW	Indicatieve Referentie Waarden (Bijlage 1,Tabel 2, Staatscourant 2013 nr 16675)
AW	Achtergrondwaarde
W	Wonen
I	Industrie

De toetsing is uitgevoerd volgens de vigerende wetgeving, waarbij gebruik gemaakt is van de BoToVa webservice (zie https://www.botova-service.nl/).

Voor naftaleen wordt, in het geval dat de analyse zowel bij PAK als bij oplosmiddelen is uitgevoerd, altijd het resultaat van de naftaleen uit de PAK analyse getoetst.

Ik ga ermee accoord dat AL-WEST dit evaluatie-programma alleen voor mijn eigen gebruik ter beschikking stelt en dat de gegevens en uitkomsten op geen enkele wijze rapporten of toetsingen van of door AL-WEST inhouden. Ik ga er ook mee accoord dat AL-WEST geen enkele aansprakelijkheid treft voor de geproduceerde resultaten - tenzij er sprake is van grove nalatigheid. De toetsing is gebaseerd op lutum- en humus-correctie van de analyseresultaten conform eerder vermelde regeling.

Toetsing oordeel monsterniveau	
Toets oordeel	Klasse industrie

Toetsing oordeel parameterniveau

Analyses		Resultaat rapport	Eenheid rapport	Resultaat ($G_{standaard}$)	Eenheid BoToVa	Toetsing BoToVa	IRW	AW	W	I
Cadmium (Cd)	<	0,20	mg/kg Ds	0.24	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	0,6	1,2	4,3
Kobalt (Co)	<	3,0	mg/kg Ds	7.38	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	15	35	190
Koper (Cu)	<	5,0	mg/kg Ds	7.24	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	40	54	190
Kwik (Hg), niet vluchtig	<	0,05	mg/kg Ds	0.05	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	0,15	0,83	4,8
Lood (Pb)	<	10	mg/kg Ds	11	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	50	210	530
Molybdeen (Mo)	<	1,5	mg/kg Ds	1.05	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	1,5	88	190
Nikkel (Ni)		5,7	mg/kg Ds	16.6	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	35	39	100
Zink (Zn)	<	20	mg/kg Ds	33.2	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	140	200	720
Koolwaterstoffractie C10-C40	<	35	mg/kg Ds	123	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	190	190	500
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				0.35	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	1,5	6,8	40
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				307	ug/kg	Industrie	N	20	40	500

AL-West B.V.
Dortmundstr.16B, 7418 BH Deventer
Tel.: +31(0)570788110
Fax: +31(0)570788108 , eMail info@al-west.nl

Rapportage Toetsing volgens het Besluit Bodemkwaliteit (BBK)

Opdracht	
OpdrachtNr	455963
Laboratorium	AL-West B.V., Dortmundstr.16B, 7418 BH Deventer
Matrix	Vaste stoffen
Projectnaam	76820.10 AP04 Zwembadterrein Ede
Datum binnenkomst	08.09.2014
Rapp.datum	15.09.2014
CRM	AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene Tel.+31 570788121

Monsterinformatie	
AnalyseNr	699424
Monsteromschrijving	MM13.4
Monsterdatum	2014-09-04 00:00:00
Monstercategorie	Bodem / Eluaat
Versie	1

Evaluatie voor dit monster		
Humus (%)	0.4	gemeten waarde
Lutum (%)	2.1	gemeten waarde

Selectie Toets methode	
Toets versie	1.1.0
Toets methode	Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem [T.1]

Tabelinformatie	
Toetsing BoToVa	Toetsresultaat uit BoToVa
IRW	Indicatieve Referentie Waarden (Bijlage 1,Tabel 2, Staatscourant 2013 nr 16675)
AW	Achtergrondwaarde
W	Wonen
I	Industrie

De toetsing is uitgevoerd volgens de vigerende wetgeving, waarbij gebruik gemaakt is van de BoToVa webservice (zie https://www.botova-service.nl/).

Voor naftaleen wordt, in het geval dat de analyse zowel bij PAK als bij oplosmiddelen is uitgevoerd, altijd het resultaat van de naftaleen uit de PAK analyse getoetst.

Ik ga ermee accoord dat AL-WEST dit evaluatie-programma alleen voor mijn eigen gebruik ter beschikking stelt en dat de gegevens en uitkomsten op geen enkele wijze rapporten of toetsingen van of door AL-WEST inhouden. Ik ga er ook mee accoord dat AL-WEST geen enkele aansprakelijkheid treft voor de geproduceerde resultaten - tenzij er sprake is van grove nalatigheid. De toetsing is gebaseerd op lutum- en humus-correctie van de analyseresultaten conform eerder vermelde regeling.

Toetsing oordeel monsterniveau	
Toets oordeel	Klasse industrie

Toetsing oordeel parameterniveau

Analyses		Resultaat rapport	Eenheid rapport	Resultaat ($G_{standaard}$)	Eenheid BoToVa	Toetsing BoToVa	IRW	AW	W	I
Cadmium (Cd)	<	0,20	mg/kg Ds	0.24	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	0,6	1,2	4,3
Kobalt (Co)	<	3,0	mg/kg Ds	7.3	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	15	35	190
Koper (Cu)	<	5,0	mg/kg Ds	7.22	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	40	54	190
Kwik (Hg), niet vluchtig	<	0,05	mg/kg Ds	0.05	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	0,15	0,83	4,8
Lood (Pb)	<	10	mg/kg Ds	11	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	50	210	530
Molybdeen (Mo)	<	1,5	mg/kg Ds	1.05	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	1,5	88	190
Nikkel (Ni)		4,7	mg/kg Ds	13.6	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	35	39	100
Zink (Zn)	<	20	mg/kg Ds	33.1	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	140	200	720
Koolwaterstoffractie C10-C40	<	35	mg/kg Ds	123	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	190	190	500
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				0.35	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	1,5	6,8	40
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				252	ug/kg	Industrie	N	20	40	500

Resultaten en toetsing partij 13-1

Projectcode	**76820.10**	**Toetsingsresultaat**	**Niet toepasbaar**
Aanduiding	**Partij 13-1**	**Type**	**zand**
Aangeleverde hoeveelheid MM13.1	**9,4 kg**	**Lutum (%)**	**2,0**
Aangeleverde hoeveelheid MM13.2	**9,3 kg**	**Organische stof (%)**	**1,0**
Datum monstername	**4 september 2014**	**Aantal grepen**	**12**
Toegestane AW verhogingen	**2**		

		Analyseresultaten	Toetsing resultaten			
Parameter	**Eenheid**	**Gemiddelde (GSSD) ***	**AW**	**Wonen**	**Industrie**	**Toets resultaat**
Droge stof	**%**	**95,1**				
Lutum (fractie < 2 µm)	**% van ds.**	**2,0**				
Organische stof	**% van ds.**	**1,0**				
pH $CaCl_2$		**-**				
Metalen						
Barium	**mg/kg ds.**	**36,5**				
Cadmium	**mg/kg ds.**	**0,24**	**0,6**	**1,2**	**4,3**	**achtergrond**
Kobalt	**mg/kg ds.**	**12,6**	**15**	**35**	**190**	**achtergrond**
Koper	**mg/kg ds.**	**14,45**	**40**	**54**	**190**	**achtergrond**
Kwik	**mg/kg ds.**	**0,05**	**0,15**	**0,83**	**4,8**	**achtergrond**
Lood	**mg/kg ds.**	**39,3**	**50**	**210**	**530**	**achtergrond**
Molybdeen	**mg/kg ds.**	**1,05**	**1,5**	**88**	**190**	**achtergrond**
Nikkel	**mg/kg ds.**	**17,25**	**35**	**39**	**100**	**achtergrond**
Zink	**mg/kg ds.**	**80,5**	**140**	**200**	**720**	**achtergrond**
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (VROM)						
Totaal PAK 10 VROM	**mg/kg ds.**	**0,39**	**1,5**	**6,8**	**40**	**achtergrond**
Minerale olie						
Minerale olie C10 - C40	**mg/kg ds.**	**123**	**190**	**190**	**500**	**achtergrond**
Polychloorbifenylen						
PCB (som 7)	**mg/kg ds.**	**0,934**	**0,02**	**0,04**	**0,5**	**niet toepasbaar**

* : Het gemiddelde betreft het 'gestandaardiseerde gemiddelde' conform de BoToVa. Bij som waarden '< rapportagegrens', wordt de factor 0,7 als toetswaarde gehanteerd;

** **: voor barium worden tijdelijk geen normen gehanteerd;**

Tabel 3.1: Resultaten en toetsing partij 13-2

Projectcode	76820.10	Toetsingsresultaat	Industrie
Aanduiding	Partij 13-2	Type	zand
Aangeleverde hoeveelheid MM13.3	9,2 kg	Lutum (%)	<2,0
Aangeleverde hoeveelheid MM13.4	9,2 kg	Organische stof (%)	0,5
Datum monstername	4 september 2014	Aantal grepen	12
Toegestane AW verhogingen	2		

		Analyseresultaten	Toetsing resultaten			
Parameter	Eenheid	Gemiddelde (GSSD) *	AW	Wonen	Industrie	Toets resultaat
Droge stof	%	96,7				
Lutum (fractie < 2 µm)	% van ds.	<2,0				
Organische stof	% van ds.	0,5				
pH $CaCl_2$		-				
Metalen						
Barium	mg/kg ds.	28				
Cadmium	mg/kg ds.	0,24	0,6	1,2	4,3	achtergrond
Kobalt	mg/kg ds.	7,34	15	35	190	achtergrond
Koper	mg/kg ds.	7,23	40	54	190	achtergrond
Kwik	mg/kg ds.	0,05	0,15	0,83	4,8	achtergrond
Lood	mg/kg ds.	11	50	210	530	achtergrond
Molybdeen	mg/kg ds.	1,05	1,5	88	190	achtergrond
Nikkel	mg/kg ds.	15,1	35	39	100	achtergrond
Zink	mg/kg ds.	33,15	140	200	720	achtergrond
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (VROM)						
Totaal PAK 10 VROM	mg/kg ds.	0,35	1,5	6,8	40	achtergrond
Minerale olie						
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds.	123	190	190	500	achtergrond
Polychloorbifenylen						
PCB (som 7)	mg/kg ds.	0,279	0,02	0,04	0,5	industrie

* : Het gemiddelde betreft het 'gestandaardiseerde gemiddelde' conform de BoToVa. Bij som waarden '< rapportagegrens', wordt de factor 0,7 als toetswaarde gehanteerd;

** **: voor barium worden tijdelijk geen normen gehanteerd;**

Bassin 1 0-2 m-mv
13-1 2-3,2 m-mv
13-2 3,2-4,4 m-mv

ingenieursbureau **Land**	**Monsternemingsplan / -formulier**	
	Documentnummer: **F.12.01.01**	Paginanummer: **1**
	Revisiedatum: **29-05-2013**	Vorige revisie: **24-10-2011**

Projectgegevens

Projectnummer	76820.10	**Naam**	Zwembadterrein
Locatie	P&R terrein station Ede	**Plaats**	Ede
Opdrachtgever	Gemeente Ede		
Doel opdracht	kwaliteitsbepaling		
Uitvoerende organisatie	IB land	**Uitvoeringsdatum**	8september 2014
Contactpersoon	J. vd Gaag	**Telefoon**	
Begintijd	09:00	**Eindtijd**	15:49

Partijgegevens

	monsternemingsplan	**monsternemingsformulier**
Opdrachtgever is	Gemeente Ede	eigenaar / leverancier / bevoegd gezag /
Aanduiding partij	Partij13 990	✓
Historie - samengesteld ??	Onverdacht - ~~Nee~~ 1683	✓
Partijgrootte (m^3 / ton)	Partij 13-1: ~~864~~ m3/ ~~1.469~~ ton Partij 13-2: ~~864~~ m3/ ~~1.469~~ ton	m^3 / ✓ ton
Bekende verontreinigingen	Nee 990 1683	✓
PBM	Standaard	✓
Grondsoort	Zand	✓
Vochtpercentage (geschat)	10%	(10%) / 15% / 20% /
Maximale korrelgrootte	D95<16 mm	~~D95 < 16 mm~~ / D95 > 16 mm /
Bepaald middels	Schatting	visuele inspectie
Bijmengingen	Niet verwacht	geen
Vorm v.d. partij	In-situ onder verharding	depot / (in-situ) /
Visuele controle op asbest	Ja, niet verwacht	(ja) / nee niks aangetroffen
Bijzonderheden / aaneengesloten	Boorgaten van onderzoek bassin 1 gebruiken. Parkeerterrein voorafgaand aan werkzaamheden afzetten. Partij 13 begint op 2 m-mv	✓

Monsterneming

Wijze van monsterneming	Systematisch, 2 x 6 grepen	**Aantal grepen**	12 per partij
Indelen in deelpartijen	Ja	**Indeling achtergelaten**	ja /nee
Monstergrootte	Minimaal 9 kg.	**Gewicht 2 grepen**	ca 15 kg
Greepgrootte	Circa 1,5 kg.	✓	
Afwijkingen monsterplan + motivatie	(Nee) / ja, motivatie		

Overige monsternemingsgegevens

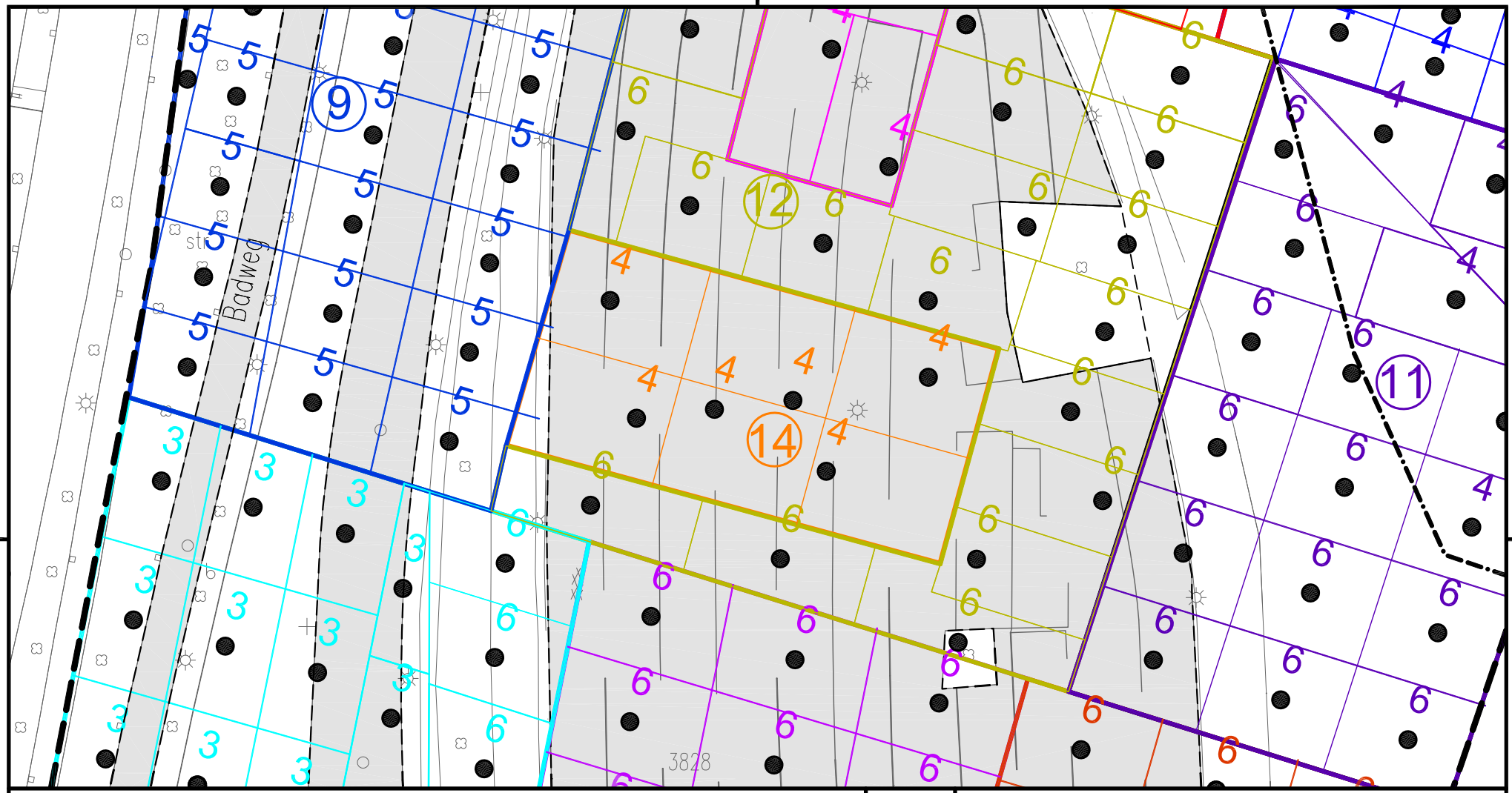
Apparatuur			Guts Ø … cm / edelman Ø 7 cm /		
partij	**code**	**verpakt**	**gekoeld**	**gewicht**	**barcode**
13-1	**MM13.1**	Emmer	✓	9.4 kg	AG0201106
	MM13.2	Emmer	✓	9,3 kg	AG0201103 X
	MM13.zeef	Emmer	✓	5.6 kg	AG0201104 Y
13-2	**MM13.3**	Emmer	✓	9,2 kg	AG0201102 W
	MM13.4	Emmer	✓	9,2 kg	AG0201101 V
Aanleveren aan	~~Analytico~~ / ~~Omegam~~ / AL-West			**Definitief:**	
Bijzonderheden	Zie bijgevoegde tekening van bassin 1 voor de boorpunten Zeefmonster van beide partijen samenstellen				

MM13.2 zeef ✓ 5,6 kg AG-0201100 U

Kwaliteitscontrole

	monsternemingsplan			monsternemingsformulier	
	Naam	**Paraaf**	**Datum**	**Paraaf**	**Datum**
Projectleider	J. vd Gaag		16-7-2014		9-9-2014
Aanwezig pers.				-	
Gekwalificeerde monsternemer	Rob Leutwg		9-9-2014		9-9-2014

Bijlagen: - situatieschets / - foto's / -



Verklaring

2 Aantal grepen
[kleur: behorende bij de partij]

Boring

14 Partij 14

N

Opdrachtgever: **Gemeente Ede**

Project: **AO Zwembad**

Omschrijving: **Boorplan ondergrond Partij 14**

Get.	SDE	Schaal	1 : 500	Formaat	A4
Datum	25-09-2014	Status	DEFINITIEF	Besteknummer	-
				Bladnummer	-
Akk.	JGA			Projectnummer	76820.10

Tekeningnummer: 76820.10-12

ingenieursbureau Land
Morsestraat 15
Postbus 303
6710 BH Ede
Tel: 0318 - 437639

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Ingenieursbureau Land
K. Stegeman
Morsestraat 15
6716 AH Ede

Datum	16.09.2014
Relatienr	35007020
Opdrachtnr.	455964

ANALYSERAPPORT

***Opdracht* 455964 Bodem / Eluaat**

Opdrachtgever	35007020 Ingenieursbureau Land
Uw referentie	76820.10 AP04 Zwembadterrein Ede
Opdrachtacceptatie	08.09.14
Monsternemer	Opdrachtgever

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij U de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.
De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse van bouwstoffen, grond of baggerspecie" van het Besluit Bodemkwaliteit.

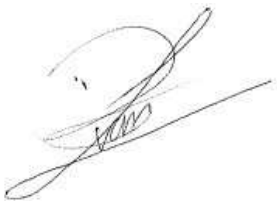
Indien u gegevens wenst over de meetonzekerheden van een methode, kunnen wij u deze op verzoek verstrekken.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen U met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,



AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31/570788121
Klantenservice

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

DOC-13-6626699-NL-P1

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht **455964 Bodem / Eluaat**

Monsternr.	*Monstername*	*Monsteromschrijving*
699425	04.09.2014	MM14.1
699426	04.09.2014	MM14.2

	Eenheid	699425 MM14.1	699426 MM14.2
Algemene monstervoorbehandeling			
Droge stof	%	**94,1**	**94,1**
Aangeleverde monsterhoeveelheid	kg	**9,5**	**9,3**
Klassiek Chemische Analyses			
pH-CaCl2		**7,4**	**7,3**
Organische stof	% Ds	**1,1**	**0,8**
Droge stof (Ds) bij 40 °C	%	**100**	**100**
Fracties (pipet)			
Fraktie < 2 µm (lutum)	% Ds	**2,7**	**2,5**
Voorbehandeling metalen analyse			
Koningswaterontsluiting		**++**	**++**
Metalen			
Barium (Ba)	mg/kg Ds	**46**	**46**
Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	**<0,20**	**<0,20**
Kobalt (Co)	mg/kg Ds	**3,1**	**3,0**
Koper (Cu)	mg/kg Ds	**10**	**8,7**
Kwik (Hg), niet vluchtig	mg/kg Ds	**0,07**	**<0,05**
Lood (Pb)	mg/kg Ds	**33**	**25**
Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	**<1,5**	**<1,5**
Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	**7,8**	**7,7**
Zink (Zn)	mg/kg Ds	**43**	**38**
PAK			
Anthraceen	mg/kg Ds	**0,31**	**<0,050**
Fenanthreen	mg/kg Ds	**1,4**	**0,17**
Naftaleen	mg/kg Ds	**<0,050**	**<0,050**
Fluorantheen	mg/kg Ds	**3,0**	**0,38**
Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	**1,1**	**0,17**
Chryseen	mg/kg Ds	**1,0**	**0,16**
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	**0,51**	**0,089**
Benzo-(a)-Pyreen	mg/kg Ds	**1,2**	**0,21**
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	**0,61**	**0,11**
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	**0,80**	**0,17**
Som PAK (Faktor 0,7)	mg/kg Ds	**10** #)	**1,5** #)
Minerale olie			
Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	**52**	**<35**

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht **455964 Bodem / Eluaat**

	Eenheid	699425 MM14.1	699426 MM14.2
Minerale olie			
Koolwaterstoffractie C10-C12	mg/kg Ds	**<3**	**<3**
Koolwaterstoffractie C12-C16	mg/kg Ds	**<3**	**<3**
Koolwaterstoffractie C16-C20	mg/kg Ds	**10**	**<4**
Koolwaterstoffractie C20-C24	mg/kg Ds	**10**	**<5**
Koolwaterstoffractie C24-C28	mg/kg Ds	**9**	**<5**
Koolwaterstoffractie C28-C32	mg/kg Ds	**10**	**<5**
Koolwaterstoffractie C32-C36	mg/kg Ds	**7**	**<5**
Koolwaterstoffractie C36-C40	mg/kg Ds	**<5**	**<5**
Polychloorbifenylen			
PCB 28	mg/kg Ds	**<0,001**	**<0,001**
PCB 52	mg/kg Ds	**0,007**	**0,009**
PCB 101	mg/kg Ds	**0,09**	**0,09**
PCB 118	mg/kg Ds	**0,02**	**0,02**
PCB 138	mg/kg Ds	**0,18**	**0,17**
PCB 153	mg/kg Ds	**0,18**	**0,17**
PCB 180	mg/kg Ds	**0,13**	**0,13**
Som PCB (7-Ballschmiter) (Faktor 0,7)	mg/kg Ds	**0,61** #)	**0,59** #)

Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

#) Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.

Toelichting

699425 Het geconstateerde duploverschil voor PAK's is groter dan factor 2.5. Dit duploverschil is gecontroleerd en bevestigd middels kwaliteitscontrole en heranalyse.

699426 Het geconstateerde duploverschil voor PAK's is groter dan factor 2.5. Dit duploverschil is gecontroleerd en bevestigd middels kwaliteitscontrole en heranalyse.

Begin van de analyses: 08.09.2014
Einde van de analyses: 15.09.2014

De onderzoeksresultaten hebben alleen betrekking op het aangeleverde monstermateriaal. Monsters met onbekende herkomst kunnen slechts beperkt gecontroleerd worden op plausibiliteit.



AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31/570788121
Klantenservice

Dit electronisch gegenereerde rapport is gecontroleerd en vrijgegeven. In overeenstemming met de vereisten van NEN EN ISO/IEC 17025:2005 voor eenvoudige rapportage is dit rapport met digitale handtekening rechtsgeldig.

Kamer van Koophandel Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.: NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht **455964 Bodem / Eluaat**

Toegepaste methoden

Vaste stof

AP04-SG: a) pH-CaCl2 Organische stof Barium (Ba) Cadmium (Cd) Kobalt (Co) Koper (Cu) Kwik (Hg), niet vluchtig Lood (Pb) Molybdeen (Mo) Nikkel (Ni) Zink (Zn) Koolwaterstoffractie C10-C40 Koolwaterstoffractie C10-C12 Koolwaterstoffractie C12-C16 Koolwaterstoffractie C16-C20 Koolwaterstoffractie C20-C24 Koolwaterstoffractie C24-C28 Koolwaterstoffractie C28-C32 Koolwaterstoffractie C32-C36 Koolwaterstoffractie C36-C40 Som PAK (Faktor 0,7) Fraktie < 2 µm (lutum) Som PCB (7-Ballschmiter) (Faktor 0,7)

AP04-SG / AP04-SB: a) Droge stof Droge stof (Ds) bij 40 °C

conform NEN 6961: a) Koningswaterontsluiting

eigen methode: a) Aangeleverde monsterhoeveelheid

a) De met a) gemerkte methoden (AP04) zijn geaccrediteerd door de Raad voor Accreditatie onder registratienummer L005. AL-West is door de ministeries van IM en EZ aangewezen als instantie voor het onderzoek van de pakketten SG1, SG2, SG3, SG4, SG6, SG7, SB1, SB3, SB5 en U1.

Overzicht datum zekerstelling

Opdrachtnr.: 455964

Monsteromschrijving:

699425 MM14.1
699426 MM14.2

Parameter	*Datum*	*Monsternummer*	
Aangeleverde monsterhoeveelheid		699425	699426
Droge stof	09.09.14	699425	699426
Droge stof (Ds) bij 40 °C	09.09.14	699425	699426
Fraktie < 2 µm (lutum)	10.09.14	699425	699426
Koningswaterontsluiting	12.09.14	699425	699426
Kwik (Hg), niet vluchtig	12.09.14	699425	699426
Metalen (SG)	12.09.14	699425	699426
Minerale olie (SG)	10.09.14	699425	699426
Organische stof	09.09.14	699425	699426
PAK (SG)	10.09.14	699426	
	11.09.14	699425	
PCB (SG)	10.09.14	699425	699426
pH-CaCl2	09.09.14	699425	699426

Kamer van Koophandel Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.: NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

DOC-13-6626699-NL-P4

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Ingenieursbureau Land
K. Stegeman
Morsestraat 15
6716 AH Ede

Datum	16.09.2014
Relatienr	35007020
Opdrachtnr.	455965

ANALYSERAPPORT

***Opdracht* 455965 Bodem / Eluaat**

Opdrachtgever	35007020 Ingenieursbureau Land
Uw referentie	76820.10 AP04 Zwembadterrein Ede
Opdrachtacceptatie	08.09.14
Monsternemer	Opdrachtgever

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij U de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.
De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse van bouwstoffen, grond of baggerspecie" van het Besluit Bodemkwaliteit.

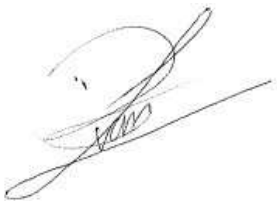
Indien u gegevens wenst over de meetonzekerheden van een methode, kunnen wij u deze op verzoek verstrekken.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen U met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,



AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31/570788121
Klantenservice

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht **455965 Bodem / Eluaat**

Monsternr.	*Monstername*	*Monsteromschrijving*
699427	04.09.2014	MM14.3
699428	04.09.2014	MM14.4

	Eenheid	699427 MM14.3	699428 MM14.4
Algemene monstervoorbehandeling			
Droge stof	%	**96,3**	**92,5**
Aangeleverde monsterhoeveelheid	kg	**9,3**	**9,4**
Klassiek Chemische Analyses			
pH-CaCl2		**7,6**	**7,3**
Organische stof	% Ds	**0,7** x)	**0,8** x)
Droge stof (Ds) bij 40 °C	%	**100**	**100**
Fracties (pipet)			
Fraktie < 2 µm (lutum)	% Ds	**<2,0**	**<2,0**
Voorbehandeling metalen analyse			
Koningswaterontsluiting		**++**	**++**
Metalen			
Barium (Ba)	mg/kg Ds	**30**	**35**
Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	**<0,20**	**<0,20**
Kobalt (Co)	mg/kg Ds	**<3,0**	**<3,0**
Koper (Cu)	mg/kg Ds	**<5,0**	**5,6**
Kwik (Hg), niet vluchtig	mg/kg Ds	**<0,05**	**<0,05**
Lood (Pb)	mg/kg Ds	**<10**	**13**
Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	**<1,5**	**<1,5**
Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	**4,9**	**6,0**
Zink (Zn)	mg/kg Ds	**<20**	**21**
PAK			
Anthraceen	mg/kg Ds	**0,070**	**0,11**
Fenanthreen	mg/kg Ds	**0,30**	**0,40**
Naftaleen	mg/kg Ds	**<0,050**	**<0,050**
Fluorantheen	mg/kg Ds	**0,56**	**0,82**
Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	**0,25**	**0,40**
Chryseen	mg/kg Ds	**0,25**	**0,42**
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	**0,12**	**0,21**
Benzo-(a)-Pyreen	mg/kg Ds	**0,31**	**0,49**
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	**0,19**	**0,27**
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	**0,23**	**0,35**
Som PAK (Faktor 0,7)	mg/kg Ds	**2,3** #)	**3,5** #)
Minerale olie			
Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	**<35**	**<35**

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht **455965 Bodem / Eluaat**

	Eenheid	699427 MM14.3	699428 MM14.4
Minerale olie			
Koolwaterstoffractie C10-C12	mg/kg Ds	**<3**	**<3**
Koolwaterstoffractie C12-C16	mg/kg Ds	**<3**	**<3**
Koolwaterstoffractie C16-C20	mg/kg Ds	**<4**	**<4**
Koolwaterstoffractie C20-C24	mg/kg Ds	**<5**	**<5**
Koolwaterstoffractie C24-C28	mg/kg Ds	**<5**	**<5**
Koolwaterstoffractie C28-C32	mg/kg Ds	**<5**	**<5**
Koolwaterstoffractie C32-C36	mg/kg Ds	**<5**	**<5**
Koolwaterstoffractie C36-C40	mg/kg Ds	**<5**	**<5**
Polychloorbifenylen			
PCB 28	mg/kg Ds	**<0,001**	**<0,001**
PCB 52	mg/kg Ds	**0,001**	**0,001**
PCB 101	mg/kg Ds	**0,009**	**0,009**
PCB 118	mg/kg Ds	**0,003**	**0,003**
PCB 138	mg/kg Ds	**0,02**	**0,02**
PCB 153	mg/kg Ds	**0,02**	**0,02**
PCB 180	mg/kg Ds	**0,02**	**0,01**
Som PCB (7-Ballschmiter) (Faktor 0,7)	mg/kg Ds	**0,074** *#)*	**0,064** *#)*

Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

x) Gehaltes beneden de rapportagegrens zijn niet mee inbegrepen.
#) Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.

Begin van de analyses: 08.09.2014
Einde van de analyses: 15.09.2014

De onderzoeksresultaten hebben alleen betrekking op het aangeleverde monstermateriaal. Monsters met onbekende herkomst kunnen slechts beperkt gecontroleerd worden op plausibiliteit.



AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31/570788121
Klantenservice

Dit electronisch gegenereerde rapport is gecontroleerd en vrijgegeven. In overeenstemming met de vereisten van NEN EN ISO/IEC 17025:2005 voor eenvoudige rapportage is dit rapport met digitale handtekening rechtsgeldig.

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht 455965 Bodem / Eluaat

Toegepaste methoden

Vaste stof

AP04-SG: a) pH-CaCl2 Organische stof Barium (Ba) Cadmium (Cd) Kobalt (Co) Koper (Cu) Kwik (Hg), niet vluchtig Lood (Pb) Molybdeen (Mo) Nikkel (Ni) Zink (Zn) Koolwaterstoffractie C10-C40 Koolwaterstoffractie C10-C12 Koolwaterstoffractie C12-C16 Koolwaterstoffractie C16-C20 Koolwaterstoffractie C20-C24 Koolwaterstoffractie C24-C28 Koolwaterstoffractie C28-C32 Koolwaterstoffractie C32-C36 Koolwaterstoffractie C36-C40 Som PAK (Faktor 0,7) Fraktie < 2 µm (lutum) Som PCB (7-Ballschmiter) (Faktor 0,7)

AP04-SG / AP04-SB: a) Droge stof Droge stof (Ds) bij 40 °C

conform NEN 6961: a) Koningswaterontsluiting

eigen methode: a) Aangeleverde monsterhoeveelheid

a) De met a) gemerkte methoden (AP04) zijn geaccrediteerd door de Raad voor Accreditatie onder registratienummer L005. AL-West is door de ministeries van IM en EZ aangewezen als instantie voor het onderzoek van de pakketten SG1, SG2, SG3, SG4, SG6, SG7, SB1, SB3, SB5 en U1.

Overzicht datum zekerstelling

Opdrachtnr.: 455965

Monsteromschrijving:

699427 MM14.3
699428 MM14.4

Parameter	*Datum*	*Monsternummer*	
Aangeleverde monsterhoeveelheid		699427	699428
Droge stof	09.09.14	699427	699428
Droge stof (Ds) bij 40 °C	09.09.14	699427	699428
Fraktie < 2 µm (lutum)	10.09.14	699427	699428
Koningswaterontsluiting	12.09.14	699427	699428
Kwik (Hg), niet vluchtig	12.09.14	699427	699428
Metalen (SG)	12.09.14	699427	699428
Minerale olie (SG)	10.09.14	699427	699428
Organische stof	09.09.14	699427	699428
PAK (SG)	16.09.14	699427	699428
PCB (SG)	10.09.14	699427	699428
pH-CaCl2	09.09.14	699427	699428

Kamer van Koophandel Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.: NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Ingenieursbureau Land
K. Stegeman
Morsestraat 15
6716 AH Ede

Datum	12.09.2014
Relatienr	35007020
Opdrachtnr.	455966

ANALYSERAPPORT

Opdracht **455966 Bodem / Eluaat**

Opdrachtgever	35007020 Ingenieursbureau Land
Uw referentie	76820.10 AP04 Zwembadterrein Ede
Opdrachtacceptatie	08.09.14
Monsternemer	Opdrachtgever

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij U de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.
De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

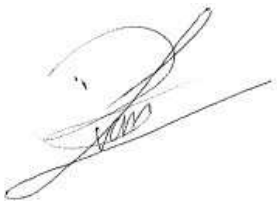
Indien u gegevens wenst over de meetonzekerheden van een methode, kunnen wij u deze op verzoek verstrekken.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen U met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,



AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31/570788121
Klantenservice

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht 455966 Bodem / Eluaat

Monsternr.	*Monstername*	*Monsteromschrijving*
699429	04.09.2014	MM14.1 zeef
699430	04.09.2014	MM14.2 zeef

	Eenheid	699429 MM14.1 zeef	699430 MM14.2 zeef
Algemene monstervoorbehandeling			
Droge stof	%	**94,3**	**95,0**
IJzer (Fe2O3)	% Ds	**<5,0**	**<5,0**
Klassiek Chemische Analyses			
Organische stof	% Ds	**0,8** x)	**0,9** x)
Carbonaten dmv asrest	% Ds	**1,1**	**0,6**
Fracties (sedigraaf)			
Fractie < 2 µm	% Ds	**2,4**	**1,3**
Fractie < 16 µm	% Ds	**4,6**	**1,9**
Fractie < 2 µm	% md	**2,5**	**1,3**
Fractie < 16 µm	% md	**4,7**	**2,0**
Fractie < 32 µm	% md	**6,5**	**3,3**
Fractie < 50 µm	% md	**8,1**	**4,5**
Fractie < 63 µm	% md	**8,9**	**4,5**
Fractie < 125 µm	% md	**21**	**32**
Fractie < 250 µm	% md	**61**	**83**
Fractie < 500 µm	% md	**88**	**96**
Fractie < 1 mm	% md	**97**	**99**
Fractie < 2 mm	% md	**100**	**100**
Fractie > 2 mm	% Ds	**9,1**	**1,6**

Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

x) Gehaltes beneden de rapportagegrens zijn niet mee inbegrepen.

Het organische stof gehalte wordt gecorrigeerd voor het lutum gehalte, als geen lutum bepaald is wordt gecorrigeerd als ware het lutum gehalte 5,4%

Begin van de analyses: 08.09.2014
Einde van de analyses: 12.09.2014

De onderzoeksresultaten hebben alleen betrekking op het aangeleverde monstermateriaal. Monsters met onbekende herkomst kunnen slechts beperkt gecontroleerd worden op plausibiliteit.

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht **455966 Bodem / Eluaat**



AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31/570788121
Klantenservice

Dit electronisch gegenereerde rapport is gecontroleerd en vrijgegeven. In overeenstemming met de vereisten van NEN EN ISO/IEC 17025:2005 voor eenvoudige rapportage is dit rapport met digitale handtekening rechtsgeldig.

Toegepaste methoden

Vaste stof

eigen methode: Carbonaten dmv asrest Fractie < 16 µm Fractie < 2 µm Fractie < 16 µm Fractie < 32 µm Fractie < 50 µm Fractie < 63 µm Fractie < 125 µm Fractie < 250 µm Fractie < 500 µm Fractie < 1 mm Fractie < 2 mm

eigen methode: n) Fractie > 2 mm

Gelijkwaardig aan NEN 5739: n)IJzer (Fe2O3)

Glw. NEN-ISO 11465;cf. NEN-EN 12880; cf. AS3000: Droge stof

Protocollen AS 3000 / **Protocollen AS 3200:**Organische stof Fractie < 2 µm

n) Niet geaccrediteerd

Kamer van Koophandel Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.: NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

DOC-13-6618329-NL-P3

AL-West B.V.
Dortmundstr.16B, 7418 BH Deventer
Tel.: +31(0)570788110
Fax: +31(0)570788108 , eMail info@al-west.nl

Rapportage Toetsing volgens het Besluit Bodemkwaliteit (BBK)

Opdracht	
OpdrachtNr	455964
Laboratorium	AL-West B.V., Dortmundstr.16B, 7418 BH Deventer
Matrix	Vaste stoffen
Projectnaam	76820.10 AP04 Zwembadterrein Ede
Datum binnenkomst	08.09.2014
Rapp.datum	15.09.2014
CRM	AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene Tel.+31 570788121

Monsterinformatie	
AnalyseNr	699425
Monsteromschrijving	MM14.1
Monsterdatum	2014-09-04 00:00:00
Monstercategorie	Bodem / Eluaat
Versie	1

Evaluatie voor dit monster		
Humus (%)	1.1	gemeten waarde
Lutum (%)	2.7	gemeten waarde

Selectie Toets methode	
Toets versie	1.1.0
Toets methode	Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem [T.1]

Tabelinformatie	
Toetsing BoToVa	Toetsresultaat uit BoToVa
IRW	Indicatieve Referentie Waarden (Bijlage 1,Tabel 2, Staatscourant 2013 nr 16675)
AW	Achtergrondwaarde
W	Wonen
I	Industrie

De toetsing is uitgevoerd volgens de vigerende wetgeving, waarbij gebruik gemaakt is van de BoToVa webservice (zie https://www.botova-service.nl/).

Voor naftaleen wordt, in het geval dat de analyse zowel bij PAK als bij oplosmiddelen is uitgevoerd, altijd het resultaat van de naftaleen uit de PAK analyse getoetst.

Ik ga ermee accoord dat AL-WEST dit evaluatie-programma alleen voor mijn eigen gebruik ter beschikking stelt en dat de gegevens en uitkomsten op geen enkele wijze rapporten of toetsingen van of door AL-WEST inhouden. Ik ga er ook mee accoord dat AL-WEST geen enkele aansprakelijkheid treft voor de geproduceerde resultaten - tenzij er sprake is van grove nalatigheid. De toetsing is gebaseerd op lutum- en humus-correctie van de analyseresultaten conform eerder vermelde regeling.

Toetsing oordeel monsterniveau	
Toets oordeel	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Toetsing oordeel parameterniveau

Analyses		Resultaat rapport	Eenheid rapport	Resultaat ($G_{standaard}$)	Eenheid BoToVa	Toetsing BoToVa	IRW	AW	W	I
Cadmium (Cd)	<	0,20	mg/kg Ds	0.24	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	0,6	1,2	4,3
Kobalt (Co)		3,1	mg/kg Ds	10.1	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	15	35	190
Koper (Cu)		10	mg/kg Ds	20.2	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	40	54	190
Kwik (Hg), niet vluchtig		0,07	mg/kg Ds	0.099	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	0,15	0,83	4,8
Lood (Pb)		33	mg/kg Ds	51.3	mg/kg	Wonen	N	50	210	530
Molybdeen (Mo)	<	1,5	mg/kg Ds	1.05	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	1,5	88	190
Nikkel (Ni)		7,8	mg/kg Ds	21.5	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	35	39	100
Zink (Zn)		43	mg/kg Ds	98.5	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	140	200	720
Koolwaterstoffractie C10-C40		52	mg/kg Ds	260	mg/kg	Industrie	N	190	190	500
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				9.97	mg/kg	Industrie	N	1,5	6,8	40
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				3039	ug/kg	Niet toepasbaar > I	N	20	40	500

AL-West B.V.
Dortmundstr.16B, 7418 BH Deventer
Tel.: +31(0)570788110
Fax: +31(0)570788108 , eMail info@al-west.nl

Rapportage Toetsing volgens het Besluit Bodemkwaliteit (BBK)

Opdracht	
OpdrachtNr	455964
Laboratorium	AL-West B.V., Dortmundstr.16B, 7418 BH Deventer
Matrix	Vaste stoffen
Projectnaam	76820.10 AP04 Zwembadterrein Ede
Datum binnenkomst	08.09.2014
Rapp.datum	15.09.2014
CRM	AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene Tel.+31 570788121

Monsterinformatie	
AnalyseNr	699426
Monsteromschrijving	MM14.2
Monsterdatum	2014-09-04 00:00:00
Monstercategorie	Bodem / Eluaat
Versie	1

Evaluatie voor dit monster		
Humus (%)	0.8	gemeten waarde
Lutum (%)	2.5	gemeten waarde

Selectie Toets methode	
Toets versie	1.1.0
Toets methode	Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem [T.1]

Tabelinformatie	
Toetsing BoToVa	Toetsresultaat uit BoToVa
IRW	Indicatieve Referentie Waarden (Bijlage 1,Tabel 2, Staatscourant 2013 nr 16675)
AW	Achtergrondwaarde
W	Wonen
I	Industrie

De toetsing is uitgevoerd volgens de vigerende wetgeving, waarbij gebruik gemaakt is van de BoToVa webservice (zie https://www.botova-service.nl/).

Voor naftaleen wordt, in het geval dat de analyse zowel bij PAK als bij oplosmiddelen is uitgevoerd, altijd het resultaat van de naftaleen uit de PAK analyse getoetst.

Ik ga ermee accoord dat AL-WEST dit evaluatie-programma alleen voor mijn eigen gebruik ter beschikking stelt en dat de gegevens en uitkomsten op geen enkele wijze rapporten of toetsingen van of door AL-WEST inhouden. Ik ga er ook mee accoord dat AL-WEST geen enkele aansprakelijkheid treft voor de geproduceerde resultaten - tenzij er sprake is van grove nalatigheid. De toetsing is gebaseerd op lutum- en humus-correctie van de analyseresultaten conform eerder vermelde regeling.

Toetsing oordeel monsterniveau	
Toets oordeel	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Toetsing oordeel parameterniveau

Analyses		Resultaat rapport	Eenheid rapport	Resultaat ($G_{standaard}$)	Eenheid BoToVa	Toetsing BoToVa	IRW	AW	W	I
Cadmium (Cd)	<	0,20	mg/kg Ds	0.24	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	0,6	1,2	4,3
Kobalt (Co)		3,0	mg/kg Ds	10	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	15	35	190
Koper (Cu)		8,7	mg/kg Ds	17.7	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	40	54	190
Kwik (Hg), niet vluchtig	<	0,05	mg/kg Ds	0.05	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	0,15	0,83	4,8
Lood (Pb)		25	mg/kg Ds	39	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	50	210	530
Molybdeen (Mo)	<	1,5	mg/kg Ds	1.05	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	1,5	88	190
Nikkel (Ni)		7,7	mg/kg Ds	21.6	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	35	39	100
Zink (Zn)		38	mg/kg Ds	87.9	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	140	200	720
Koolwaterstoffractie C10-C40	<	35	mg/kg Ds	123	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	190	190	500
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				1.53	mg/kg	Wonen	N	1,5	6,8	40
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				2949	ug/kg	Niet toepasbaar > I	N	20	40	500

AL-West B.V.
Dortmundstr.16B, 7418 BH Deventer
Tel.: +31(0)570788110
Fax: +31(0)570788108 , eMail info@al-west.nl

Rapportage Toetsing volgens het Besluit Bodemkwaliteit (BBK)

Opdracht	
OpdrachtNr	455965
Laboratorium	AL-West B.V., Dortmundstr.16B, 7418 BH Deventer
Matrix	Vaste stoffen
Projectnaam	76820.10 AP04 Zwembadterrein Ede
Datum binnenkomst	08.09.2014
Rapp.datum	15.09.2014
CRM	AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene Tel.+31 570788121

Monsterinformatie	
AnalyseNr	699427
Monsteromschrijving	MM14.3
Monsterdatum	2014-09-04 00:00:00
Monstercategorie	Bodem / Eluaat
Versie	1

Evaluatie voor dit monster		
Humus (%)	0.7	gemeten waarde
Lutum (%)	2.0	gemeten waarde

Selectie Toets methode	
Toets versie	1.1.0
Toets methode	Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem [T.1]

Tabelinformatie	
Toetsing BoToVa	Toetsresultaat uit BoToVa
IRW	Indicatieve Referentie Waarden (Bijlage 1,Tabel 2, Staatscourant 2013 nr 16675)
AW	Achtergrondwaarde
W	Wonen
I	Industrie

De toetsing is uitgevoerd volgens de vigerende wetgeving, waarbij gebruik gemaakt is van de BoToVa webservice (zie https://www.botova-service.nl/).

Voor naftaleen wordt, in het geval dat de analyse zowel bij PAK als bij oplosmiddelen is uitgevoerd, altijd het resultaat van de naftaleen uit de PAK analyse getoetst.

Ik ga ermee accoord dat AL-WEST dit evaluatie-programma alleen voor mijn eigen gebruik ter beschikking stelt en dat de gegevens en uitkomsten op geen enkele wijze rapporten of toetsingen van of door AL-WEST inhouden. Ik ga er ook mee accoord dat AL-WEST geen enkele aansprakelijkheid treft voor de geproduceerde resultaten - tenzij er sprake is van grove nalatigheid. De toetsing is gebaseerd op lutum- en humus-correctie van de analyseresultaten conform eerder vermelde regeling.

Toetsing oordeel monsterniveau	
Toets oordeel	Klasse industrie

Toetsing oordeel parameterniveau

Analyses		Resultaat rapport	Eenheid rapport	Resultaat ($G_{standaard}$)	Eenheid BoToVa	Toetsing BoToVa	IRW	AW	W	I
Cadmium (Cd)	<	0,20	mg/kg Ds	0.24	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	0,6	1,2	4,3
Kobalt (Co)	<	3,0	mg/kg Ds	7.38	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	15	35	190
Koper (Cu)	<	5,0	mg/kg Ds	7.24	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	40	54	190
Kwik (Hg), niet vluchtig	<	0,05	mg/kg Ds	0.05	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	0,15	0,83	4,8
Lood (Pb)	<	10	mg/kg Ds	11	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	50	210	530
Molybdeen (Mo)	<	1,5	mg/kg Ds	1.05	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	1,5	88	190
Nikkel (Ni)		4,9	mg/kg Ds	14.3	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	35	39	100
Zink (Zn)	<	20	mg/kg Ds	33.2	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	140	200	720
Koolwaterstoffractie C10-C40	<	35	mg/kg Ds	123	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	190	190	500
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				2.32	mg/kg	Wonen	N	1,5	6,8	40
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				369	ug/kg	Industrie	N	20	40	500

AL-West B.V.
Dortmundstr.16B, 7418 BH Deventer
Tel.: +31(0)570788110
Fax: +31(0)570788108 , eMail info@al-west.nl

Rapportage Toetsing volgens het Besluit Bodemkwaliteit (BBK)

Opdracht	
OpdrachtNr	455965
Laboratorium	AL-West B.V., Dortmundstr.16B, 7418 BH Deventer
Matrix	Vaste stoffen
Projectnaam	76820.10 AP04 Zwembadterrein Ede
Datum binnenkomst	08.09.2014
Rapp.datum	15.09.2014
CRM	AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene Tel.+31 570788121

Monsterinformatie	
AnalyseNr	699428
Monsteromschrijving	MM14.4
Monsterdatum	2014-09-04 00:00:00
Monstercategorie	Bodem / Eluaat
Versie	1

Evaluatie voor dit monster		
Humus (%)	0.8	gemeten waarde
Lutum (%)	2.0	gemeten waarde

Selectie Toets methode	
Toets versie	1.1.0
Toets methode	Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem [T.1]

Tabelinformatie	
Toetsing BoToVa	Toetsresultaat uit BoToVa
IRW	Indicatieve Referentie Waarden (Bijlage 1,Tabel 2, Staatscourant 2013 nr 16675)
AW	Achtergrondwaarde
W	Wonen
I	Industrie

De toetsing is uitgevoerd volgens de vigerende wetgeving, waarbij gebruik gemaakt is van de BoToVa webservice (zie https://www.botova-service.nl/).

Voor naftaleen wordt, in het geval dat de analyse zowel bij PAK als bij oplosmiddelen is uitgevoerd, altijd het resultaat van de naftaleen uit de PAK analyse getoetst.

Ik ga ermee accoord dat AL-WEST dit evaluatie-programma alleen voor mijn eigen gebruik ter beschikking stelt en dat de gegevens en uitkomsten op geen enkele wijze rapporten of toetsingen van of door AL-WEST inhouden. Ik ga er ook mee accoord dat AL-WEST geen enkele aansprakelijkheid treft voor de geproduceerde resultaten - tenzij er sprake is van grove nalatigheid. De toetsing is gebaseerd op lutum- en humus-correctie van de analyseresultaten conform eerder vermelde regeling.

Toetsing oordeel monsterniveau	
Toets oordeel	Klasse industrie

Toetsing oordeel parameterniveau

Analyses		Resultaat rapport	Eenheid rapport	Resultaat ($G_{standaard}$)	Eenheid BoToVa	Toetsing BoToVa	IRW	AW	W	I
Cadmium (Cd)	<	0,20	mg/kg Ds	0.24	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	0,6	1,2	4,3
Kobalt (Co)	<	3,0	mg/kg Ds	7.38	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	15	35	190
Koper (Cu)		5,6	mg/kg Ds	11.6	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	40	54	190
Kwik (Hg), niet vluchtig	<	0,05	mg/kg Ds	0.05	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	0,15	0,83	4,8
Lood (Pb)		13	mg/kg Ds	20.5	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	50	210	530
Molybdeen (Mo)	<	1,5	mg/kg Ds	1.05	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	1,5	88	190
Nikkel (Ni)		6,0	mg/kg Ds	17.5	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	35	39	100
Zink (Zn)		21	mg/kg Ds	49.8	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	140	200	720
Koolwaterstoffractie C10-C40	<	35	mg/kg Ds	123	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	190	190	500
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				3.51	mg/kg	Wonen	N	1,5	6,8	40
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				319	ug/kg	Industrie	N	20	40	500

Resultaten en toetsing partij 14-1

Projectcode	**76820.10**	**Toetsingsresultaat**	**Niet toepasbaar**
Aanduiding	**Partij 14-1**	**Type**	**zand**
Aangeleverde hoeveelheid MM14.1	**9,3 kg**	**Lutum (%)**	**2,6**
Aangeleverde hoeveelheid MM14.2	**9,4 kg**	**Organische stof (%)**	**0,9**
Datum monstername	**7 september 2014**	**Aantal grepen**	**12**
Toegestane AW verhogingen	**2**		

		Analyseresultaten	Toetsing resultaten			
Parameter	**Eenheid**	**Gemiddelde (GSSD) ***	**AW**	**Wonen**	**Industrie**	**Toets resultaat**
Droge stof	**%**	**94,1**				
Lutum (fractie < 2 µm)	**% van ds.**	**2,6**				
Organische stof	**% van ds.**	**0,9**				
pH $CaCl_2$		**-**				
Metalen						
Barium	**mg/kg ds.**	**46**				
Cadmium	**mg/kg ds.**	**0,24**	**0,6**	**1,2**	**4,3**	**achtergrond**
Kobalt	**mg/kg ds.**	**10,05**	**15**	**35**	**190**	**achtergrond**
Koper	**mg/kg ds.**	**18,95**	**40**	**54**	**190**	**achtergrond**
Kwik	**mg/kg ds.**	**0,0745**	**0,15**	**0,83**	**4,8**	**achtergrond**
Lood	**mg/kg ds.**	**45,15**	**50**	**210**	**530**	**achtergrond**
Molybdeen	**mg/kg ds.**	**1,05**	**1,5**	**88**	**190**	**achtergrond**
Nikkel	**mg/kg ds.**	**21,55**	**35**	**39**	**100**	**achtergrond**
Zink	**mg/kg ds.**	**93,2**	**140**	**200**	**720**	**achtergrond**
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (VROM)						
Totaal PAK 10 VROM	**mg/kg ds.**	**5,75**	**1,5**	**6,8**	**40**	**wonen**
Minerale olie						
Minerale olie C10 - C40	**mg/kg ds.**	**191,5**	**190**	**190**	**500**	**industrie**
Polychloorbifenylen						
PCB (som 7)	**mg/kg ds.**	**2,994**	**0,02**	**0,04**	**0,5**	**Niet toepasbaar**

* : Het gemiddelde betreft het 'gestandaardiseerde gemiddelde' conform de BoToVa. **Bij som waarden** '< rapportagegrens', wordt de factor 0,7 als toetswaarde gehanteerd;

** **: voor barium worden tijdelijk geen normen gehanteerd;**

Resultaten en toetsing partij 14-2

Projectcode	**76820.10**	**Toetsingsresultaat**	**Industrie**
Aanduiding	**Partij 14-2**	**Type**	**zand**
Aangeleverde hoeveelheid MM14.3	**9,3 kg**	**Lutum (%)**	**0,2**
Aangeleverde hoeveelheid MM14.4	**9,2 kg**	**Organische stof (%)**	**0,7**
Datum monstername	**7 september 2014**	**Aantal grepen**	**12**
Toegestane AW verhogingen	**2**		

		Analyseresultaten	Toetsing resultaten			
Parameter	**Eenheid**	**Gemiddelde (GSSD) ***	**AW**	**Wonen**	**Industrie**	**Toets resultaat**
Droge stof	**%**	**94,4**				
Lutum (fractie < 2 µm)	**% van ds.**	**0,2**				
Organische stof	**% van ds.**	**0,75**				
pH $CaCl_2$		**-**				
Metalen						
Barium	**mg/kg ds.**	**32,5**				
Cadmium	**mg/kg ds.**	**0,24**	**0,6**	**1,2**	**4,3**	**achtergrond**
Kobalt	**mg/kg ds.**	**7,38**	**15**	**35**	**190**	**achtergrond**
Koper	**mg/kg ds.**	**9,42**	**40**	**54**	**190**	**achtergrond**
Kwik	**mg/kg ds.**	**0,05**	**0,15**	**0,83**	**4,8**	**achtergrond**
Lood	**mg/kg ds.**	**15,75**	**50**	**210**	**530**	**achtergrond**
Molybdeen	**mg/kg ds.**	**1,05**	**1,5**	**88**	**190**	**achtergrond**
Nikkel	**mg/kg ds.**	**15,9**	**35**	**39**	**100**	**achtergrond**
Zink	**mg/kg ds.**	**41,5**	**140**	**200**	**720**	**achtergrond**
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (VROM)						
Totaal PAK 10 VROM	**mg/kg ds.**	**2,91**	**1,5**	**6,8**	**40**	**wonen**
Minerale olie						
Minerale olie C10 - C40	**mg/kg ds.**	**123**	**190**	**190**	**500**	**achtergrond**
Polychloorbifenylen						
PCB (som 7)	**mg/kg ds.**	**0,344**	**0,02**	**0,04**	**0,5**	**industrie**

* : Het gemiddelde betreft het 'gestandaardiseerde gemiddelde' conform de BoToVa. Bij som waarden '< rapportagegrens', wordt **de factor 0,7 als toetswaarde gehanteerd;**

** **: voor barium worden tijdelijk geen normen gehanteerd;**

ingenieursbureau **Land**	**Monsternemingsplan / -formulier**	
	Documentnummer: **F.12.01.01**	Paginanummer: **1**
	Revisiedatum: **29-05-2013**	Vorige revisie: **24-10-2011**

Projectgegevens

Projectnummer	67820.10	**Naam**	Zwembadterrein
Locatie	P&R terrein station Ede	**Plaats**	Ede
Opdrachtgever	Gemeente Ede		
Doel opdracht	kwaliteitsbepaling		
Uitvoerende organisatie	IB land	**Uitvoeringsdatum**	8 september 2014
Contactpersoon	J. vd Gaag	**Telefoon**	
Begintijd	07:00	**Eindtijd**	17:19

Partijgegevens

	monsternemingsplan	**monsternemingsformulier**
Opdrachtgever is	Gemeente Ede	eigenaar / leverancier / bevoegd gezag /
Aanduiding partij	Partijen 14	✓
Historie - samengesteld ??	Onverdacht - Nee	✓
Partijgrootte (m^3 / ton)	Partij 14-1: 1.120 m3/ 1.904 ton Partij 14-2: 1.120 m3/ 1.904 ton	✓ m^3 / ton ✓
Bekende verontreinigingen	Nee	✓
PBM	Standaard	✓
Grondsoort	Zand	✓
Vochtpercentage (geschat)	10%	10% / 15% / 20% /
Maximale korrelgrootte	D95<16 mm	D95 < 16 mm / D95 > 16 mm /
Bepaald middels	Schatting	2 laf. Waarneming
Bijmengingen	Niet verwacht	geen
Vorm v.d. partij	In-situ onder verharding	depot / in-situ /
Visuele controle op asbest	Ja, niet verwacht	ja / nee niks aangetroffen
Bijzonderheden / aaneengesloten	Boorgaten van onderzoek bassin 2 gebruiken. Terrein afzetten voorafgaan aan de werkzaamheden. Partij 14 begint op 1,4 m-mv	✓

Monsterneming

Wijze van monsterneming	Gestratificeerd a-select, 2 x 6 grepen	**Aantal grepen**	12 per partij
Indelen in deelpartijen	Ja	**Indeling achtergelaten**	ja / nee
Monstergrootte	Minimaal 9 kg.	**Gewicht 6 grepen**	15 kg
Greepgrootte	Circa 1,5 kg.	✓	
Afwijkingen monsterplan + motivatie	Nee / ja, motivatie		

Overige monsternemingsgegevens

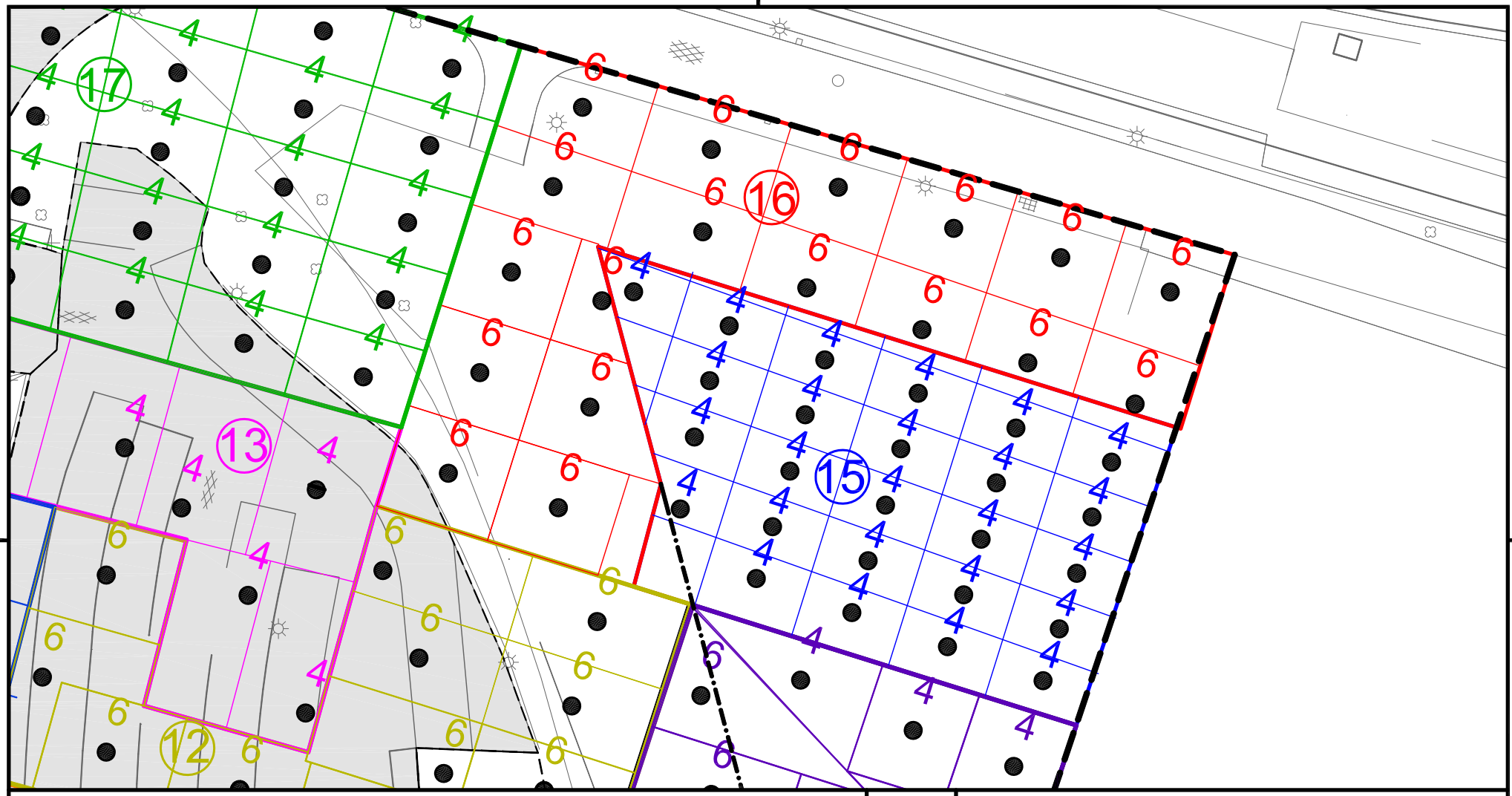
Apparatuur			Guts Ø … cm / edelman Ø 7 cm /		
partij	**code**	**verpakt**	**gekoeld**	**gewicht**	**barcode**
14-1	**MM14.1**	Emmer	✓	9.3 kg	AG020111 7
	MM14.2	Emmer	✓	9.4 kg	AG020111 6
	MM14.Zeef	Emmer	✓	4.2 kg	AG020 111 5
14-2	**MM14.3**	Emmer	✓	9.3 kg	AG020 111 4
	MM14.4	Emmer	✓	9.2 kg	AG020111 3 X
Aanleveren aan	~~Analytico~~ / ~~Omegam~~ / AL-West		**Definitief:**		
Bijzonderheden	Zie bijgevoegde tekening van bassin 2 voor de boorpunten Zeefmonster van beide partijen samenstellen				

MM 14.2 zeef ✓ 4,2 kg AG020111 3 ✓

Kwaliteitscontrole

	monsternemingsplan			monsternemingsformulier	
	Naam	**Paraaf**	**Datum**	**Paraaf**	**Datum**
Projectleider	J. vd Gaag		16-7-2014		9-9-2014
Aanwezig pers.				-	
Gekwalificeerde monsternemer	Rob Lenting		9-9-2014		9-9-2014

Bijlagen: - situatieschets / - foto's / -



Verklaring

4 Aantal grepen
[kleur: behorende bij de partij]

Boring

15 Partij 15

N

Opdrachtgever **Gemeente Ede**

Project **AO Zwembad**

Omschrijving **Boorplan ondergrond Partij 15**

Get.	SDE	Schaal	1 : 500	Formaat	A4	Tekeningnummer	76820.10-13
Datum	25-09-2014	Status	DEFINITIEF	Besteknummer	-		
				Bladnummer	-		
Akk.	JGA			Projectnummer	76820.10		

ingenieursbureau Land
Morsestraat 15
Postbus 303
6710 BH Ede
Tel: 0318 - 437639

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Ingenieursbureau Land
Dhr. G. te Brake
Morsestraat 15
6716 AH Ede

Datum	02.09.2014
Relatienr	35007020
Opdrachtnr.	453790

ANALYSERAPPORT

***Opdracht* 453790 Bodem / Eluaat**

Opdrachtgever	35007020 Ingenieursbureau Land
Uw referentie	76820.10 AP04 Zwembadterrein Ede
Opdrachtacceptatie	26.08.14
Monsternemer	Opdrachtgever

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij U de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.
De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse van bouwstoffen, grond of baggerspecie" van het Besluit Bodemkwaliteit.

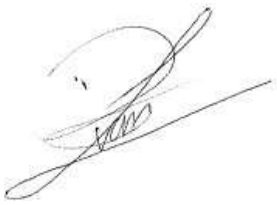
Indien u gegevens wenst over de meetonzekerheden van een methode, kunnen wij u deze op verzoek verstrekken.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen U met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,



AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31/570788121
Klantenservice

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht **453790 Bodem / Eluaat**

Monsternr.	*Monstername*	*Monsteromschrijving*
684945	26.08.2014	MM15.1
684946	26.08.2014	MM15.2

	Eenheid	684945 MM15.1	684946 MM15.2
Algemene monstervoorbehandeling			
Droge stof	%	**90,0**	**88,7**
Aangeleverde monsterhoeveelheid	kg	**10,9**	**10,8**
Klassiek Chemische Analyses			
pH-CaCl2		**5,8**	**5,6**
Organische stof	% Ds	**0,3**	**0,2**
Droge stof (Ds) bij 40 °C	%	**100**	**100**
Fracties (pipet)			
Fraktie < 2 µm (lutum)	% Ds	**2,7**	**2,7**
Voorbehandeling metalen analyse			
Koningswaterontsluiting		**++**	**++**
Metalen			
Barium (Ba)	mg/kg Ds	**48**	**38**
Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	**<0,20**	**<0,20**
Kobalt (Co)	mg/kg Ds	**<3,0**	**<3,0**
Koper (Cu)	mg/kg Ds	**9,1**	**9,0**
Kwik (Hg), niet vluchtig	mg/kg Ds	**<0,05**	**<0,05**
Lood (Pb)	mg/kg Ds	**<10**	**<10**
Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	**<1,5**	**<1,5**
Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	**7,8**	**7,4**
Zink (Zn)	mg/kg Ds	**<20**	**<20**
PAK			
Anthraceen	mg/kg Ds	**<0,050**	**<0,050**
Fenanthreen	mg/kg Ds	**<0,050**	**<0,050**
Naftaleen	mg/kg Ds	**<0,050**	**<0,050**
Fluorantheen	mg/kg Ds	**<0,050**	**<0,050**
Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	**<0,050**	**<0,050**
Chryseen	mg/kg Ds	**<0,050**	**<0,050**
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	**<0,050**	**<0,050**
Benzo-(a)-Pyreen	mg/kg Ds	**<0,050**	**<0,050**
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	**<0,050**	**<0,050**
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	**<0,050**	**<0,050**
Som PAK (Faktor 0,7)	mg/kg Ds	**0,35** #)	**0,35** #)
Minerale olie			
Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	**<35**	**<35**

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht **453790 Bodem / Eluaat**

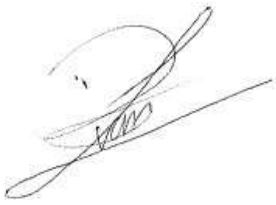
	Eenheid	684945 MM15.1	684946 MM15.2
Minerale olie			
Koolwaterstoffractie C10-C12	mg/kg Ds	**<3**	**<3**
Koolwaterstoffractie C12-C16	mg/kg Ds	**<3**	**<3**
Koolwaterstoffractie C16-C20	mg/kg Ds	**<4**	**<4**
Koolwaterstoffractie C20-C24	mg/kg Ds	**<5**	**<5**
Koolwaterstoffractie C24-C28	mg/kg Ds	**<5**	**<5**
Koolwaterstoffractie C28-C32	mg/kg Ds	**<5**	**<5**
Koolwaterstoffractie C32-C36	mg/kg Ds	**<5**	**<5**
Koolwaterstoffractie C36-C40	mg/kg Ds	**<5**	**<5**
Polychloorbifenylen			
PCB 28	mg/kg Ds	**<0,001**	**<0,001**
PCB 52	mg/kg Ds	**<0,001**	**<0,001**
PCB 101	mg/kg Ds	**<0,001**	**<0,001**
PCB 118	mg/kg Ds	**<0,001**	**<0,001**
PCB 138	mg/kg Ds	**<0,001**	**<0,001**
PCB 153	mg/kg Ds	**<0,001**	**<0,001**
PCB 180	mg/kg Ds	**<0,001**	**<0,001**
Som PCB (7-Ballschmiter) (Faktor 0,7)	mg/kg Ds	**0,0049** *#)*	**0,0049** *#)*

Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

#) Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.

Begin van de analyses: 26.08.2014
Einde van de analyses: 02.09.2014

De onderzoeksresultaten hebben alleen betrekking op het aangeleverde monstermateriaal. Monsters met onbekende herkomst kunnen slechts beperkt gecontroleerd worden op plausibiliteit.



AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31/570788121
Klantenservice

Dit electronisch gegenereerde rapport is gecontroleerd en vrijgegeven. In overeenstemming met de vereisten van NEN EN ISO/IEC 17025:2005 voor eenvoudige rapportage is dit rapport met digitale handtekening rechtsgeldig.

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht 453790 Bodem / Eluaat

Toegepaste methoden

Vaste stof

AP04-SG: a) pH-CaCl2 Organische stof Barium (Ba) Cadmium (Cd) Kobalt (Co) Koper (Cu) Kwik (Hg), niet vluchtig Lood (Pb) Molybdeen (Mo) Nikkel (Ni) Zink (Zn) Koolwaterstoffractie C10-C40 Koolwaterstoffractie C10-C12 Koolwaterstoffractie C12-C16 Koolwaterstoffractie C16-C20 Koolwaterstoffractie C20-C24 Koolwaterstoffractie C24-C28 Koolwaterstoffractie C28-C32 Koolwaterstoffractie C32-C36 Koolwaterstoffractie C36-C40 Som PAK (Faktor 0,7) Fraktie < 2 µm (lutum) Som PCB (7-Ballschmiter) (Faktor 0,7)

AP04-SG / AP04-SB: a) Droge stof Droge stof (Ds) bij 40 °C

conform NEN 6961: a) Koningswaterontsluiting

eigen methode: a) Aangeleverde monsterhoeveelheid

a) De met a) gemerkte methoden (AP04) zijn geaccrediteerd door de Raad voor Accreditatie onder registratienummer L005. AL-West is door de ministeries van IM en EZ aangewezen als instantie voor het onderzoek van de pakketten SG1, SG2, SG3, SG4, SG6, SG7, SB1, SB3, SB5 en U1.

Overzicht datum zekerstelling

Opdrachtnr.: 453790

Monsteromschrijving:

684945 MM15.1
684946 MM15.2

Parameter	*Datum*	*Monsternummer*	
Aangeleverde monsterhoeveelheid		684945	684946
Droge stof	27.08.14	684945	684946
Droge stof (Ds) bij 40 °C	27.08.14	684945	684946
Fraktie < 2 µm (lutum)	28.08.14	684945	684946
Koningswaterontsluiting	01.09.14	684945	684946
Kwik (Hg), niet vluchtig	01.09.14	684945	684946
Metalen (SG)	01.09.14	684945	684946
Minerale olie (SG)	28.08.14	684945	684946
Organische stof	27.08.14	684945	684946
PAK (SG)	28.08.14	684945	684946
PCB (SG)	28.08.14	684945	684946
pH-CaCl2	27.08.14	684945	684946

Kamer van Koophandel Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.: NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

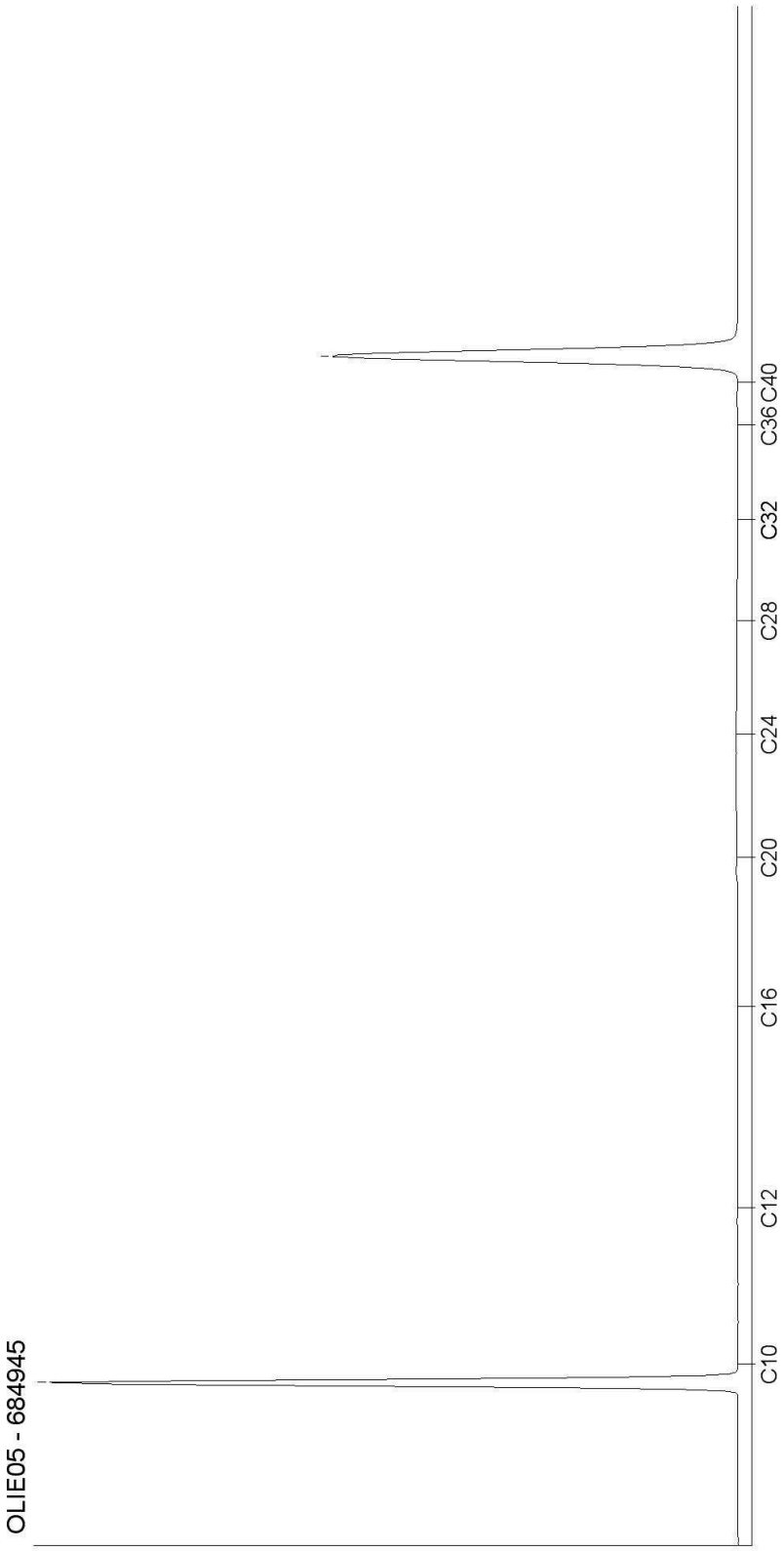
kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Chromatogram for Order No. 453790, Analysis No. 684945, created at 28.08.2014 16:10:48

Monsteromschrijving: MM15.1



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

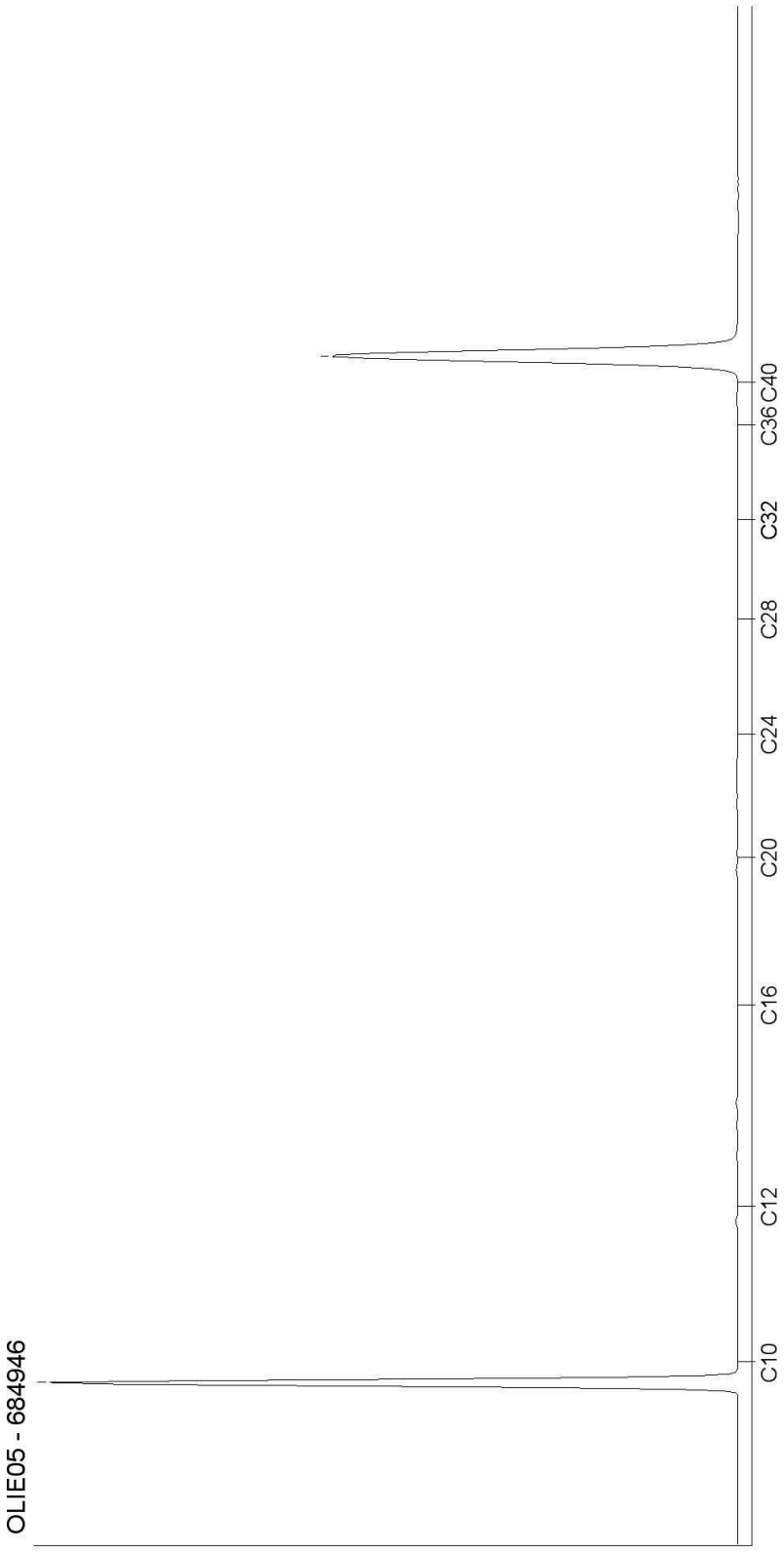
DOC-13-6582120-NL-P1

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Chromatogram for Order No. 453790, Analysis No. 684946, created at 28.08.2014 15:59:42

Monsteromschrijving: MM15.2



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Ingenieursbureau Land
Dhr. G. te Brake
Morsestraat 15
6716 AH Ede

Datum	29.08.2014
Relatienr	35007020
Opdrachtnr.	453795

ANALYSERAPPORT

***Opdracht* 453795 Bodem / Eluaat**

Opdrachtgever	35007020 Ingenieursbureau Land
Uw referentie	76820.10 Zwembadterrein Ede
Opdrachtacceptatie	26.08.14
Monsternemer	? Opdrachtgever (B. Lenting)

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.
De analyses zijn geaccrediteerd volgens NEN-EN-ISO/IEC 17025, tenzij anders vermeld bij toegepaste methoden en uitgevoerd overeenkomstig de onderzoeksmethoden die worden genoemd in de meest actuele versie van onze verrichtingenlijst van de Raad voor Accreditatie, accreditatienummer L005.

Indien u gegevens wenst over de meetonzekerheden van een methode, kunnen wij u deze op verzoek verstrekken.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,



AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31/570788121
Klantenservice

DOC-13-6578434-NL-P1

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

TESTING
RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht 453795 Bodem / Eluaat

Monsternr.	*Monstername*	*Monsteromschrijving*
684964	26.08.2014	MM15 zeef

	Eenheid	684964 MM15 zeef
Algemene monstervoorbehandeling		
Droge stof	%	**88,5**
IJzer (Fe2O3)	% Ds	**<5,0**
Klassiek Chemische Analyses		
Organische stof	% Ds	**<0,2** x)
Carbonaten dmv asrest	% Ds	**0,5**
Fracties (sedigraaf)		
Fractie < 2 µm	% Ds	**1,6**
Fractie < 16 µm	% Ds	**2,5**
Fractie < 2 µm	% md	**1,6**
Fractie < 16 µm	% md	**2,5**
Fractie < 32 µm	% md	**3,8**
Fractie < 50 µm	% md	**5,4**
Fractie < 63 µm	% md	**6,0**
Fractie < 125 µm	% md	**35**
Fractie < 250 µm	% md	**88**
Fractie < 500 µm	% md	**98**
Fractie < 1 mm	% md	**99**
Fractie < 2 mm	% md	**100**
Fractie > 2 mm	% Ds	**0,2**

Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

x) Gehaltes beneden de rapportagegrens zijn niet mee inbegrepen.

Het organische stof gehalte wordt gecorrigeerd voor het lutum gehalte, als geen lutum bepaald is wordt gecorrigeerd als ware het lutum gehalte 5,4%

Begin van de analyses: 26.08.2014
Einde van de analyses: 29.08.2014

De onderzoeksresultaten hebben alleen betrekking op het aangeleverde monstermateriaal. Monsters met onbekende herkomst kunnen slechts beperkt gecontroleerd worden op plausibiliteit.

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

TESTING
RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht **453795 Bodem / Eluaat**



AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31/570788121
Klantenservice

Dit electronisch gegenereerde rapport is gecontroleerd en vrijgegeven. In overeenstemming met de vereisten van NEN EN ISO/IEC 17025:2005 voor eenvoudige rapportage is dit rapport met digitale handtekening rechtsgeldig.

Toegepaste methoden

Vaste stof

eigen methode: Carbonaten dmv asrest Fractie < 16 µm Fractie < 2 µm Fractie < 16 µm Fractie < 32 µm Fractie < 50 µm Fractie < 63 µm Fractie < 125 µm Fractie < 250 µm Fractie < 500 µm Fractie < 1 mm Fractie < 2 mm

eigen methode: n) Fractie > 2 mm

Gelijkwaardig aan NEN 5739: n)IJzer (Fe2O3)

Glw. NEN-ISO 11465;cf. NEN-EN 12880; cf. AS3000: Droge stof

Protocollen AS 3000 / Protocollen AS 3200: Organische stof Fractie < 2 µm

n) Niet geaccrediteerd

Kamer van Koophandel Nr. 08110898 VAT/BTW-ID-Nr.: NL 811132559 B01
Directeur ppa. Elly van Bakergem Dr. Paul Wimmer

TESTING RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstr.16B, 7418 BH Deventer
Tel.: +31(0)570788110
Fax: +31(0)570788108 , eMail info@al-west.nl

Rapportage Toetsing volgens het Besluit Bodemkwaliteit (BBK)

Opdracht	
OpdrachtNr	453790
Laboratorium	AL-West B.V., Dortmundstr.16B, 7418 BH Deventer
Matrix	Vaste stoffen
Projectnaam	76820.10 AP04 Zwembadterrein Ede
Datum binnenkomst	26.08.2014
Rapp.datum	02.09.2014
CRM	AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene Tel.+31 570788121

Monsterinformatie	
AnalyseNr	684945
Monsteromschrijving	MM15.1
Monsterdatum	2014-08-26 00:00:00
Monstercategorie	Bodem / Eluaat
Versie	1

Evaluatie voor dit monster		
Humus (%)	0.3	gemeten waarde
Lutum (%)	2.7	gemeten waarde

Selectie Toets methode	
Toets versie	1.1.0
Toets methode	Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem [T.1]

Tabelinformatie	
Toetsing BoToVa	Toetsresultaat uit BoToVa
IRW	Indicatieve Referentie Waarden (Bijlage 1,Tabel 2, Staatscourant 2013 nr 16675)
AW	Achtergrondwaarde
W	Wonen
I	Industrie

De toetsing is uitgevoerd volgens de vigerende wetgeving, waarbij gebruik gemaakt is van de BoToVa webservice (zie https://www.botova-service.nl/).

Voor naftaleen wordt, in het geval dat de analyse zowel bij PAK als bij oplosmiddelen is uitgevoerd, altijd het resultaat van de naftaleen uit de PAK analyse getoetst.

Ik ga ermee accoord dat AL-WEST dit evaluatie-programma alleen voor mijn eigen gebruik ter beschikking stelt en dat de gegevens en uitkomsten op geen enkele wijze rapporten of toetsingen van of door AL-WEST inhouden. Ik ga er ook mee accoord dat AL-WEST geen enkele aansprakelijkheid treft voor de geproduceerde resultaten - tenzij er sprake is van grove nalatigheid. De toetsing is gebaseerd op lutum- en humus-correctie van de analyseresultaten conform eerder vermelde regeling.

Toetsing oordeel monsterniveau	
Toets oordeel	Altijd toepasbaar

Toetsing oordeel parameterniveau

Analyses		Resultaat rapport	Eenheid rapport	Resultaat ($G_{standaard}$)	Eenheid BoToVa	Toetsing BoToVa	IRW	AW	W	I
Cadmium (Cd)	<	0,20	mg/kg Ds	0.24	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	0,6	1,2	4,3
Kobalt (Co)	<	3,0	mg/kg Ds	6.86	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	15	35	190
Koper (Cu)		9,1	mg/kg Ds	18.4	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	40	54	190
Kwik (Hg), niet vluchtig	<	0,05	mg/kg Ds	0.05	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	0,15	0,83	4,8
Lood (Pb)	<	10	mg/kg Ds	10.9	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	50	210	530
Molybdeen (Mo)	<	1,5	mg/kg Ds	1.05	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	1,5	88	190
Nikkel (Ni)		7,8	mg/kg Ds	21.5	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	35	39	100
Zink (Zn)	<	20	mg/kg Ds	32.1	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	140	200	720
Koolwaterstoffractie C10-C40	<	35	mg/kg Ds	123	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	190	190	500
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				0.35	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	1,5	6,8	40
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				24.5	ug/kg	<= Achtergrondwaarde	N	20	40	500

AL-West B.V.
Dortmundstr.16B, 7418 BH Deventer
Tel.: +31(0)570788110
Fax: +31(0)570788108 , eMail info@al-west.nl

Rapportage Toetsing volgens het Besluit Bodemkwaliteit (BBK)

Opdracht	
OpdrachtNr	453790
Laboratorium	AL-West B.V., Dortmundstr.16B, 7418 BH Deventer
Matrix	Vaste stoffen
Projectnaam	76820.10 AP04 Zwembadterrein Ede
Datum binnenkomst	26.08.2014
Rapp.datum	02.09.2014
CRM	AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene Tel.+31 570788121

Monsterinformatie	
AnalyseNr	684946
Monsteromschrijving	MM15.2
Monsterdatum	2014-08-26 00:00:00
Monstercategorie	Bodem / Eluaat
Versie	1

Evaluatie voor dit monster		
Humus (%)	0.2	gemeten waarde
Lutum (%)	2.7	gemeten waarde

Selectie Toets methode	
Toets versie	1.1.0
Toets methode	Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem [T.1]

Tabelinformatie	
Toetsing BoToVa	Toetsresultaat uit BoToVa
IRW	Indicatieve Referentie Waarden (Bijlage 1,Tabel 2, Staatscourant 2013 nr 16675)
AW	Achtergrondwaarde
W	Wonen
I	Industrie

De toetsing is uitgevoerd volgens de vigerende wetgeving, waarbij gebruik gemaakt is van de BoToVa webservice (zie https://www.botova-service.nl/).

Voor naftaleen wordt, in het geval dat de analyse zowel bij PAK als bij oplosmiddelen is uitgevoerd, altijd het resultaat van de naftaleen uit de PAK analyse getoetst.

Ik ga ermee accoord dat AL-WEST dit evaluatie-programma alleen voor mijn eigen gebruik ter beschikking stelt en dat de gegevens en uitkomsten op geen enkele wijze rapporten of toetsingen van of door AL-WEST inhouden. Ik ga er ook mee accoord dat AL-WEST geen enkele aansprakelijkheid treft voor de geproduceerde resultaten - tenzij er sprake is van grove nalatigheid. De toetsing is gebaseerd op lutum- en humus-correctie van de analyseresultaten conform eerder vermelde regeling.

Toetsing oordeel monsterniveau	
Toets oordeel	Altijd toepasbaar

Toetsing oordeel parameterniveau

Analyses		Resultaat rapport	Eenheid rapport	Resultaat ($G_{standaard}$)	Eenheid BoToVa	Toetsing BoToVa	IRW	AW	W	I
Cadmium (Cd)	<	0,20	mg/kg Ds	0.24	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	0,6	1,2	4,3
Kobalt (Co)	<	3,0	mg/kg Ds	6.86	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	15	35	190
Koper (Cu)		9,0	mg/kg Ds	18.2	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	40	54	190
Kwik (Hg), niet vluchtig	<	0,05	mg/kg Ds	0.05	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	0,15	0,83	4,8
Lood (Pb)	<	10	mg/kg Ds	10.9	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	50	210	530
Molybdeen (Mo)	<	1,5	mg/kg Ds	1.05	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	1,5	88	190
Nikkel (Ni)		7,4	mg/kg Ds	20.4	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	35	39	100
Zink (Zn)	<	20	mg/kg Ds	32.1	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	140	200	720
Koolwaterstoffractie C10-C40	<	35	mg/kg Ds	123	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	190	190	500
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				0.35	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	1,5	6,8	40
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				24.5	ug/kg	<= Achtergrondwaarde	N	20	40	500

Resultaten en toetsing partij 15

Projectcode	**76820.10**	**Toetsingsresultaat**	**Industrie**
Aanduiding	**Partij 15**	**Type**	**zand**
Aangeleverde hoeveelheid MM15.1	**10,1 kg**	**Lutum (%)**	**2,7**
Aangeleverde hoeveelheid MM15.2	**11,0 kg**	**Organische stof (%)**	**0,2**
Datum monstername	**26 augustus 2014**	**Aantal grepen**	**100**
Toegestane AW verhogingen	**2**		

		Analyseresultaten	Toetsing resultaten			
Parameter	**Eenheid**	**Gemiddelde (GSSD) ***	**AW**	**Wonen**	**Industrie**	**Toets resultaat**
Droge stof	**%**	**89,3**				
Lutum (fractie < 2 µm)	**% van ds.**	**2,7**				
Organische stof	**% van ds.**	**0,2**				
pH $CaCl_2$		**-**				
Metalen						
Barium	**mg/kg ds.**	**43**				
Cadmium	**mg/kg ds.**	**0,24**	**0,6**	**1,2**	**4,3**	**achtergrond**
Kobalt	**mg/kg ds.**	**6,86**	**15**	**35**	**190**	**achtergrond**
Koper	**mg/kg ds.**	**18,3**	**40**	**54**	**190**	**achtergrond**
Kwik	**mg/kg ds.**	**0,05**	**0,15**	**0,83**	**4,8**	**achtergrond**
Lood	**mg/kg ds.**	**10,9**	**50**	**210**	**530**	**achtergrond**
Molybdeen	**mg/kg ds.**	**1,05**	**1,5**	**88**	**190**	**achtergrond**
Nikkel	**mg/kg ds.**	**20,95**	**35**	**39**	**100**	**achtergrond**
Zink	**mg/kg ds.**	**32,1**	**140**	**200**	**720**	**achtergrond**
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (VROM)						
Totaal PAK 10 VROM	**mg/kg ds.**	**0,35**	**1,5**	**6,8**	**40**	**achtergrond**
Minerale olie						
Minerale olie C10 - C40	**mg/kg ds.**	**123**	**190**	**190**	**500**	**achtergrond**
Polychloorbifenylen						
PCB (som 7)	**mg/kg ds.**	**0,245**	**0,02**	**0,04**	**0,5**	**industrie**

* : Het gemiddelde betreft het 'gestandaardiseerde gemiddelde' conform de BoToVa. Bij som waarden '< rapportagegrens', wordt de factor 0,7 als toetswaarde gehanteerd;

** **: voor barium worden tijdelijk geen normen gehanteerd;**

ingenieursbureau **Land**	**Monsternemingsplan / -formulier**	
	Documentnummer: **F.12.01.01**	Paginanummer: **1**
	Revisiedatum: **29-05-2013**	Vorige revisie: **24-10-2011**

Projectgegevens

Projectnummer	76820.10	**Naam**	Zwembadterrein
Locatie	P&R terrein station Ede	**Plaats**	Ede
Opdrachtgever	Gemeente Ede		
Doel opdracht	kwaliteitsbepaling		
Uitvoerende organisatie	IB land	**Uitvoeringsdatum**	26 augustus 2014
Contactpersoon	J. vd Gaag	**Telefoon**	
Begintijd	06:50	**Eindtijd**	10:59

Partijgegevens

	monsternemingsplan	**monsternemingsformulier**
Opdrachtgever is	Gemeente Ede	eigenaar / leverancier / bevoegd gezag /
Aanduiding partij	Partij 15	V
Historie - samengesteld ??	Onverdacht - Nee	V
Partijgrootte (m^3 / ton)	Partij 15: 2.196 m3/ 3.733 ton	2.196 m^3 / 3733 ton
Bekende verontreinigingen	Nee	V
PBM	Standaard	V
Grondsoort	Zand	V
Vochtpercentage (geschat)	10%	10% / 15% / 20% /
Maximale korrelgrootte	D95<16 mm	D95 < 16 mm / D95 > 16 mm /
Bepaald middels	Schatting	+ zeef proef
Bijmengingen	Niet verwacht	geen
Vorm v.d. partij	In-situ deels onder verharding	depot / in-situ /
Visuele controle op asbest	Ja, niet verwacht	ja / nee niks aangetroffen
Bijzonderheden / aaneengesloten		

Monsterneming

Wijze van monsterneming	Systematisch, 2 x 50 grepen	**Aantal grepen**	Minimaal 100
Indelen in deelpartijen	Ja	**Indeling achtergelaten**	ja / nee
Monstergrootte	Minimaal 9 kg.	**Gewicht 10 grepen**	2 - 2.4 kg
Greepgrootte	Circa 180 gr.	200 - 240 gr	
Afwijkingen monsterplan + motivatie	Nee / ja, motivatie		

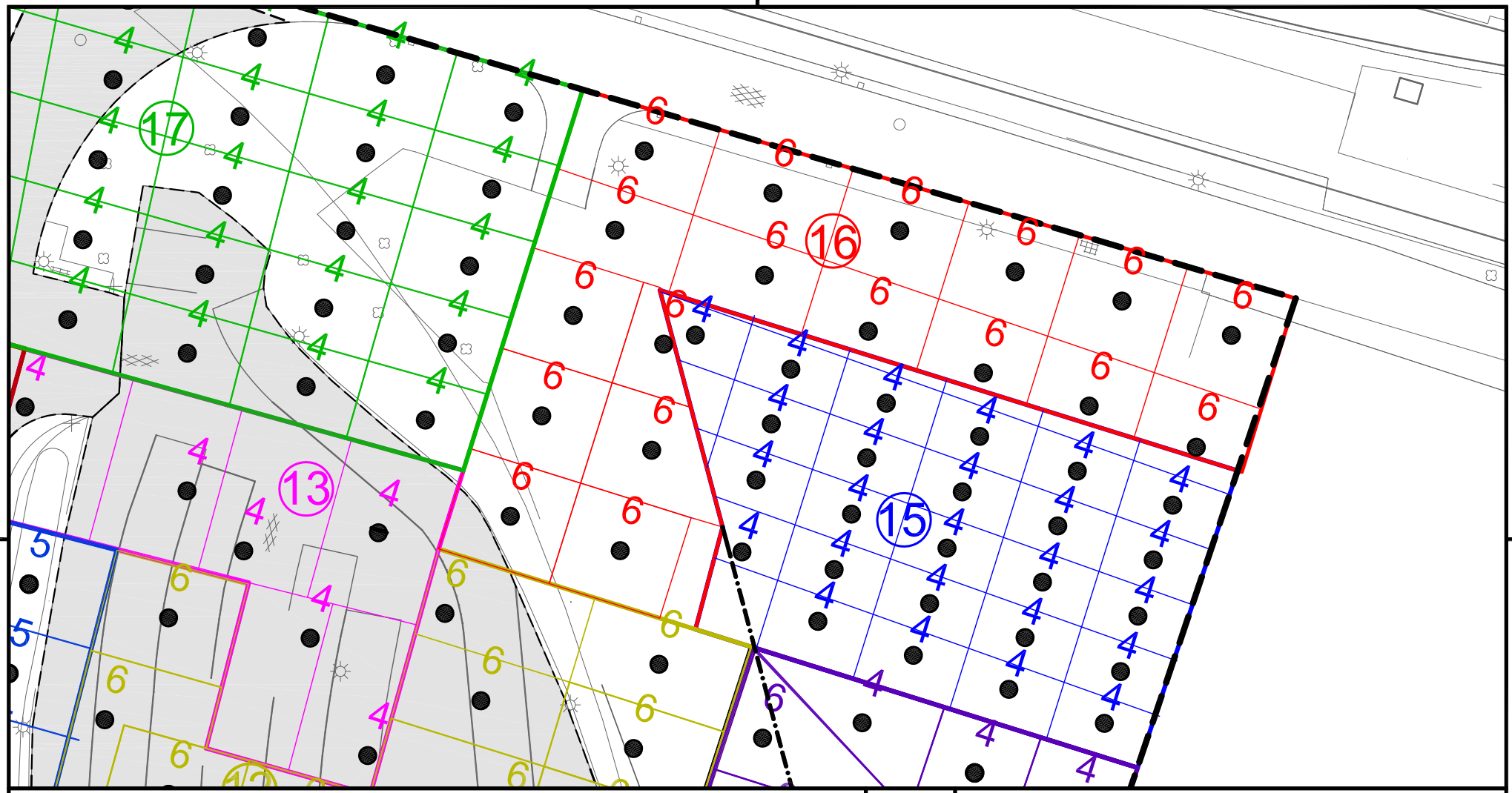
Overige monsternemingsgegevens

Apparatuur			Guts Ø … cm / edelman Ø 7 cm / …….		
partij	**code**	**verpakt**	**gekoeld**	**gewicht**	**barcode**
15	**MM15.1**	Emmer		10,1	AG0202089397
	MM15.2	Emmer		11,0	AG0202089396
	MM15 zeef	Emmer		6,8	AG0202089375
Aanleveren aan	~~Analytico~~ / ~~Omegam~~ / AL-West		**Definitief:**		
Bijzonderheden					

Kwaliteitscontrole

	monsternemingsplan			**monsternemingsformulier**	
	Naam	**Paraaf**	**Datum**	**Paraaf**	**Datum**
Projectleider	J. vd Gaag		16-7-2014		27-8-2014
Aanwezig pers.				-	
Gekwalificeerde monsternemer	Rob Lenting		27-8-2014		27-8-2014

Bijlagen: - situatieschets / - foto's / -



Verklaring

6 Aantal grepen
[kleur: behorende bij de partij]

Boring

16 Partij 16

N

Opdrachtgever **Gemeente Ede**

Project **AO Zwembad**

Omschrijving **Boorplan ondergrond Partij 16**

Get.	SDE	Schaal	1 : 500	Formaat	A4	Tekeningnummer	76820.10-14
Datum	25-09-2014	Status	DEFINITIEF	Besteknummer	-		
				Bladnummer	-		
Akk.	JGA			Projectnummer	76820.10		

ingenieursbureau Land

Ingenieursbureau Land
Morsestraat 15
Postbus 303
6710 BH Ede
Tel: 0318 - 437639

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Ingenieursbureau Land
G. te Brake
Morsestraat 15
6716 AH Ede

Datum	02.09.2014
Relatienr	35007020
Opdrachtnr.	453792

ANALYSERAPPORT

***Opdracht* 453792 Bodem / Eluaat**

Opdrachtgever	35007020 Ingenieursbureau Land
Uw referentie	76820.10 AP04 Zwembadterrein Ede
Opdrachtacceptatie	26.08.14
Monsternemer	Opdrachtgever

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij U de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.
De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse van bouwstoffen, grond of baggerspecie" van het Besluit Bodemkwaliteit.

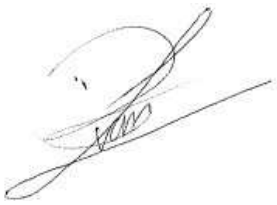
Indien u gegevens wenst over de meetonzekerheden van een methode, kunnen wij u deze op verzoek verstrekken.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen U met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,



AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31/570788121
Klantenservice

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht 453792 Bodem / Eluaat

Monsternr.	*Monstername*	*Monsteromschrijving*
684949	26.08.2014	MM16.1
684950	26.08.2014	MM16.2

	Eenheid	684949 MM16.1	684950 MM16.2
Algemene monstervoorbehandeling			
Droge stof	%	**93,5**	**93,8**
Aangeleverde monsterhoeveelheid	kg	**12,6**	**11,9**
Klassiek Chemische Analyses			
pH-CaCl2		**5,3**	**4,5**
Organische stof	% Ds	**0,3**	**0,2**
Droge stof (Ds) bij 40 °C	%	**100**	**100**
Fracties (pipet)			
Fraktie < 2 µm (lutum)	% Ds	**3,1**	**3,1**
Voorbehandeling metalen analyse			
Koningswaterontsluiting		**++**	**++**
Metalen			
Barium (Ba)	mg/kg Ds	**32**	**34**
Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	**<0,20**	**<0,20**
Kobalt (Co)	mg/kg Ds	**<3,0**	**<3,0**
Koper (Cu)	mg/kg Ds	**6,3**	**6,1**
Kwik (Hg), niet vluchtig	mg/kg Ds	**<0,05**	**<0,05**
Lood (Pb)	mg/kg Ds	**<10**	**<10**
Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	**<1,5**	**<1,5**
Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	**6,9**	**7,0**
Zink (Zn)	mg/kg Ds	**<20**	**<20**
PAK			
Anthraceen	mg/kg Ds	**<0,050**	**<0,050**
Fenanthreen	mg/kg Ds	**0,055**	**<0,050**
Naftaleen	mg/kg Ds	**<0,050**	**<0,050**
Fluorantheen	mg/kg Ds	**<0,050**	**<0,050**
Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	**<0,050**	**<0,050**
Chryseen	mg/kg Ds	**<0,050**	**<0,050**
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	**<0,050**	**<0,050**
Benzo-(a)-Pyreen	mg/kg Ds	**<0,050**	**<0,050**
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	**<0,050**	**<0,050**
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	**<0,050**	**<0,050**
Som PAK (Faktor 0,7)	mg/kg Ds	**0,37** #)	**0,35** #)
Minerale olie			
Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	**<35**	**<35**

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht **453792 Bodem / Eluaat**

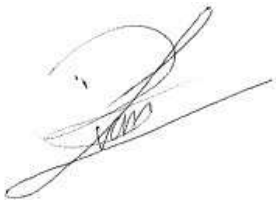
	Eenheid	684949 MM16.1	684950 MM16.2
Minerale olie			
Koolwaterstoffractie C10-C12	mg/kg Ds	**<3**	**<3**
Koolwaterstoffractie C12-C16	mg/kg Ds	**<3**	**<3**
Koolwaterstoffractie C16-C20	mg/kg Ds	**<4**	**<4**
Koolwaterstoffractie C20-C24	mg/kg Ds	**<5**	**<5**
Koolwaterstoffractie C24-C28	mg/kg Ds	**<5**	**<5**
Koolwaterstoffractie C28-C32	mg/kg Ds	**<5**	**<5**
Koolwaterstoffractie C32-C36	mg/kg Ds	**<5**	**<5**
Koolwaterstoffractie C36-C40	mg/kg Ds	**<5**	**<5**
Polychloorbifenylen			
PCB 28	mg/kg Ds	**<0,001**	**<0,001**
PCB 52	mg/kg Ds	**<0,001**	**<0,001**
PCB 101	mg/kg Ds	**<0,001**	**<0,001**
PCB 118	mg/kg Ds	**<0,001**	**<0,001**
PCB 138	mg/kg Ds	**<0,001**	**<0,001**
PCB 153	mg/kg Ds	**<0,001**	**<0,001**
PCB 180	mg/kg Ds	**<0,001**	**<0,001**
Som PCB (7-Ballschmiter) (Faktor 0,7)	mg/kg Ds	**0,0049** *#)*	**0,0049** *#)*

Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

#) Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.

Begin van de analyses: 26.08.2014
Einde van de analyses: 02.09.2014

De onderzoeksresultaten hebben alleen betrekking op het aangeleverde monstermateriaal. Monsters met onbekende herkomst kunnen slechts beperkt gecontroleerd worden op plausibiliteit.



AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31/570788121
Klantenservice

Dit electronisch gegenereerde rapport is gecontroleerd en vrijgegeven. In overeenstemming met de vereisten van NEN EN ISO/IEC 17025:2005 voor eenvoudige rapportage is dit rapport met digitale handtekening rechtsgeldig.

Kamer van Koophandel Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.: NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

DOC-13-6582107-NL-P3

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht 453792 Bodem / Eluaat

Toegepaste methoden

Vaste stof

AP04-SG: a) pH-CaCl2 Organische stof Barium (Ba) Cadmium (Cd) Kobalt (Co) Koper (Cu) Kwik (Hg), niet vluchtig Lood (Pb) Molybdeen (Mo) Nikkel (Ni) Zink (Zn) Koolwaterstoffractie C10-C40 Koolwaterstoffractie C10-C12 Koolwaterstoffractie C12-C16 Koolwaterstoffractie C16-C20 Koolwaterstoffractie C20-C24 Koolwaterstoffractie C24-C28 Koolwaterstoffractie C28-C32 Koolwaterstoffractie C32-C36 Koolwaterstoffractie C36-C40 Som PAK (Faktor 0,7) Fraktie < 2 µm (lutum) Som PCB (7-Ballschmiter) (Faktor 0,7)

AP04-SG / AP04-SB: a) Droge stof Droge stof (Ds) bij 40 °C

conform NEN 6961: a) Koningswaterontsluiting

eigen methode: a) Aangeleverde monsterhoeveelheid

a) De met a) gemerkte methoden (AP04) zijn geaccrediteerd door de Raad voor Accreditatie onder registratienummer L005. AL-West is door de ministeries van IM en EZ aangewezen als instantie voor het onderzoek van de pakketten SG1, SG2, SG3, SG4, SG6, SG7, SB1, SB3, SB5 en U1.

Overzicht datum zekerstelling

Opdrachtnr.: 453792

Monsteromschrijving:

684949 MM16.1
684950 MM16.2

Parameter	*Datum*	*Monsternummer*	
Aangeleverde monsterhoeveelheid		684949	684950
Droge stof	27.08.14	684949	684950
Droge stof (Ds) bij 40 °C	27.08.14	684949	684950
Fraktie < 2 µm (lutum)	28.08.14	684949	684950
Koningswaterontsluiting	01.09.14	684949	684950
Kwik (Hg), niet vluchtig	01.09.14	684949	684950
Metalen (SG)	01.09.14	684949	684950
Minerale olie (SG)	28.08.14	684949	684950
Organische stof	27.08.14	684949	684950
PAK (SG)	28.08.14	684949	684950
PCB (SG)	28.08.14	684949	684950
pH-CaCl2	27.08.14	684949	684950

Kamer van Koophandel Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.: NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

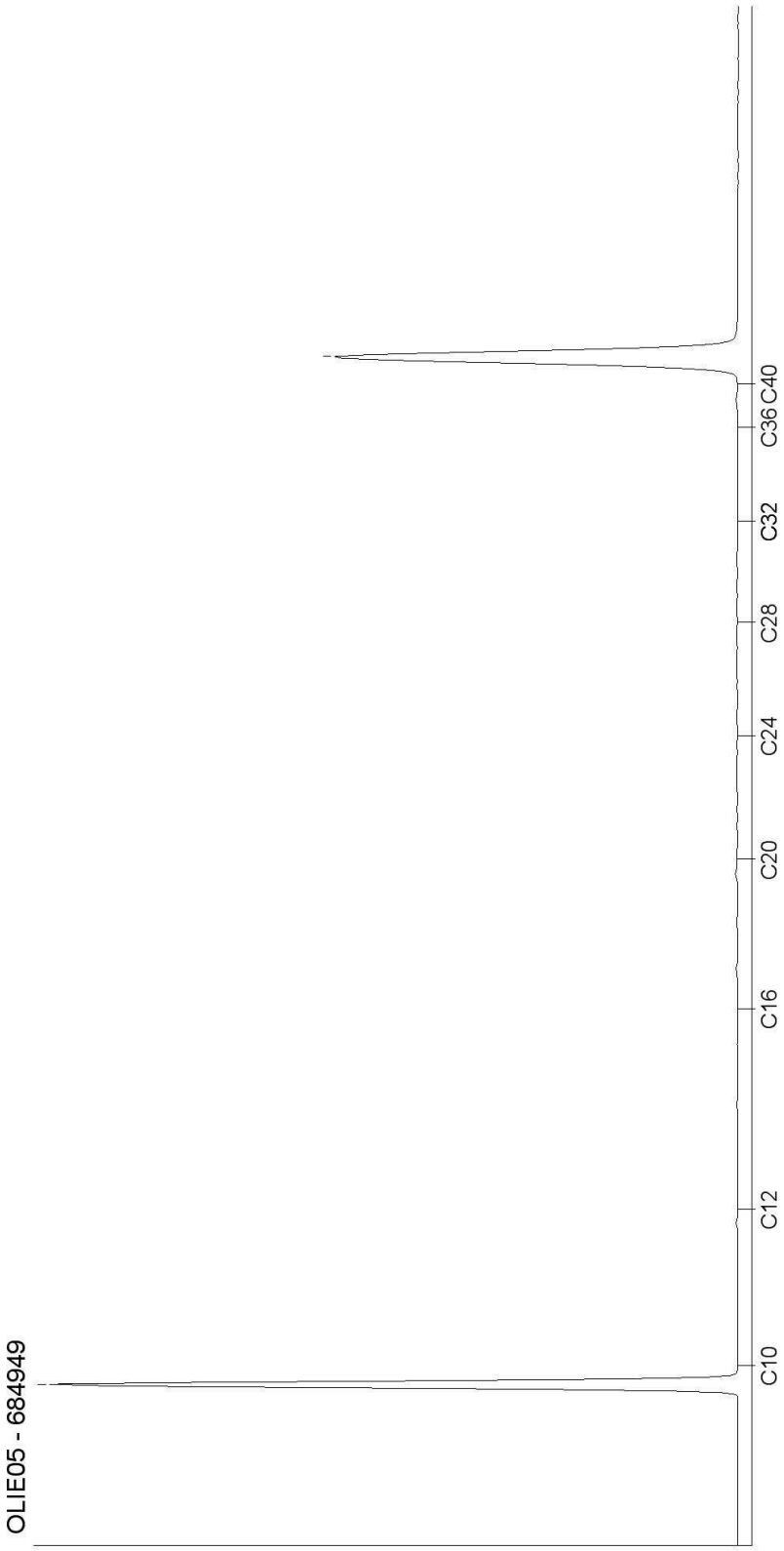
kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Chromatogram for Order No. 453792, Analysis No. 684949, created at 28.08.2014 16:03:23

Monsteromschrijving: MM16.1



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

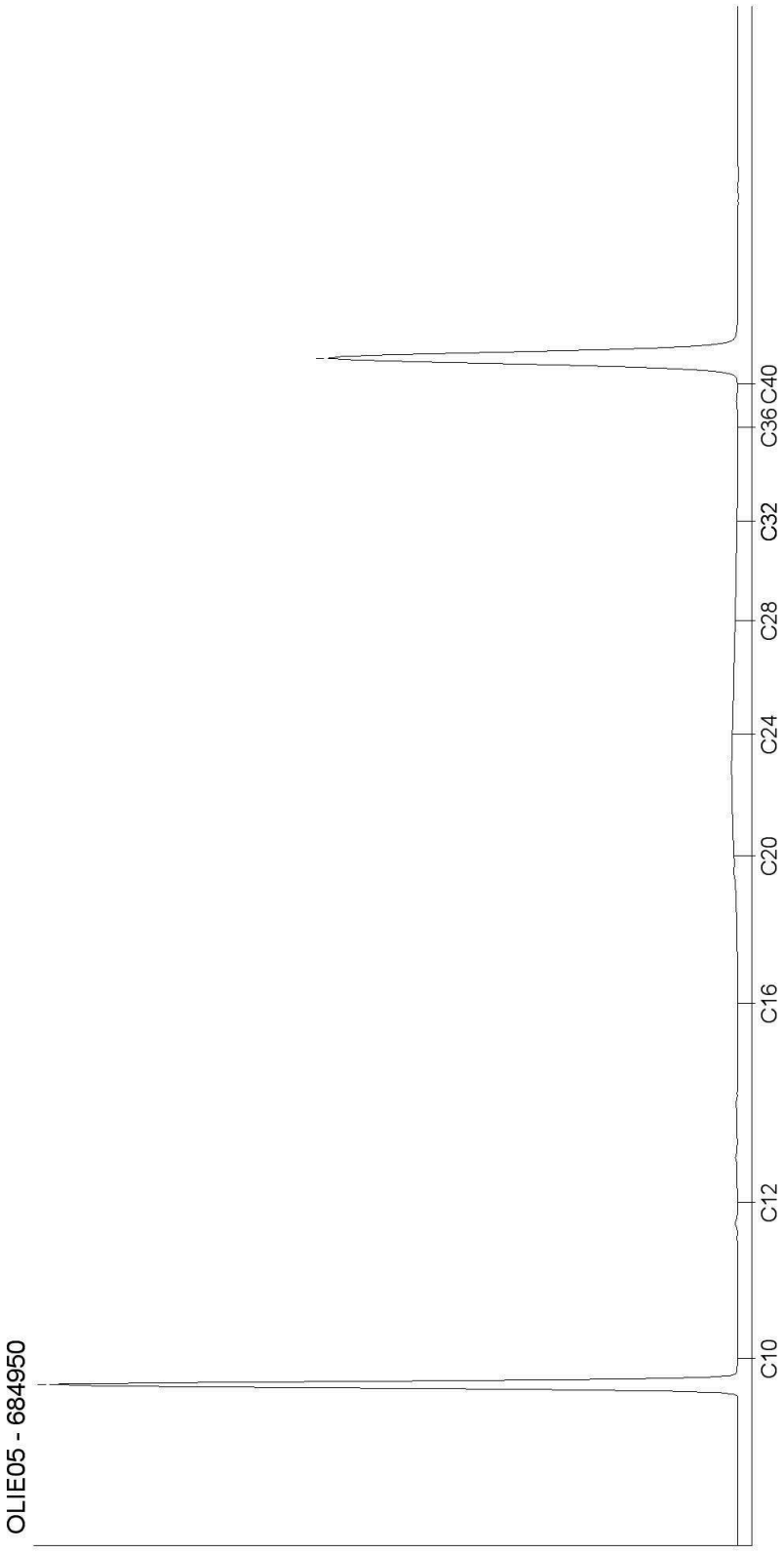
kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Chromatogram for Order No. 453792, Analysis No. 684950, created at 28.08.2014 16:07:08

Monsteromschrijving: MM16.2



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

DOC-13-6582135-NL-P2

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Ingenieursbureau Land
G. te Brake
Morsestraat 15
6716 AH Ede

Datum	29.08.2014
Relatienr	35007020
Opdrachtnr.	453794

ANALYSERAPPORT

Opdracht **453794 Bodem / Eluaat**

Opdrachtgever	35007020 Ingenieursbureau Land
Uw referentie	76820.10 Zwembadterrein Ede
Opdrachtacceptatie	26.08.14
Monsternemer	Opdrachtgever

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.
De analyses zijn geaccrediteerd volgens NEN-EN-ISO/IEC 17025, tenzij anders vermeld bij toegepaste methoden en uitgevoerd overeenkomstig de onderzoeksmethoden die worden genoemd in de meest actuele versie van onze verrichtingenlijst van de Raad voor Accreditatie, accreditatienummer L005.

Indien u gegevens wenst over de meetonzekerheden van een methode, kunnen wij u deze op verzoek verstrekken.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,



AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31/570788121
Klantenservice

DOC-13-6576433-NL-P1

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

TESTING
RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht 453794 Bodem / Eluaat

Monsternr.	*Monstername*	*Monsteromschrijving*
684963	26.08.2014	MM16 zeef

	Eenheid	684963 MM16 zeef
Algemene monstervoorbehandeling		
Droge stof	%	**93,3**
IJzer (Fe2O3)	% Ds	**<5,0**
Klassiek Chemische Analyses		
Organische stof	% Ds	**<0,2** x)
Carbonaten dmv asrest	% Ds	**0,5**
Fracties (sedigraaf)		
Fractie < 2 µm	% Ds	**2,0**
Fractie < 16 µm	% Ds	**3,7**
Fractie < 2 µm	% md	**2,1**
Fractie < 16 µm	% md	**3,7**
Fractie < 32 µm	% md	**5,2**
Fractie < 50 µm	% md	**6,7**
Fractie < 63 µm	% md	**7,3**
Fractie < 125 µm	% md	**33**
Fractie < 250 µm	% md	**87**
Fractie < 500 µm	% md	**98**
Fractie < 1 mm	% md	**99**
Fractie < 2 mm	% md	**100**
Fractie > 2 mm	% Ds	**0,8**

Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

x) Gehaltes beneden de rapportagegrens zijn niet mee inbegrepen.

Het organische stof gehalte wordt gecorrigeerd voor het lutum gehalte, als geen lutum bepaald is wordt gecorrigeerd als ware het lutum gehalte 5,4%

Begin van de analyses: 26.08.2014
Einde van de analyses: 29.08.2014

De onderzoeksresultaten hebben alleen betrekking op het aangeleverde monstermateriaal. Monsters met onbekende herkomst kunnen slechts beperkt gecontroleerd worden op plausibiliteit.

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

TESTING
RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht **453794 Bodem / Eluaat**



AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31/570788121
Klantenservice

Dit electronisch gegenereerde rapport is gecontroleerd en vrijgegeven. In overeenstemming met de vereisten van NEN EN ISO/IEC 17025:2005 voor eenvoudige rapportage is dit rapport met digitale handtekening rechtsgeldig.

Toegepaste methoden

Vaste stof

eigen methode: Carbonaten dmv asrest Fractie < 16 µm Fractie < 2 µm Fractie < 16 µm Fractie < 32 µm Fractie < 50 µm Fractie < 63 µm Fractie < 125 µm Fractie < 250 µm Fractie < 500 µm Fractie < 1 mm Fractie < 2 mm

eigen methode: n) Fractie > 2 mm

Gelijkwaardig aan NEN 5739: n)IJzer (Fe2O3)

Glw. NEN-ISO 11465;cf. NEN-EN 12880; cf. AS3000: Droge stof

Protocollen AS 3000 / **Protocollen AS 3200:**Organische stof Fractie < 2 µm

n) Niet geaccrediteerd

Kamer van Koophandel Nr. 08110898 VAT/BTW-ID-Nr.: NL 811132559 B01
Directeur ppa. Elly van Bakergem Dr. Paul Wimmer

TESTING RvA L 005

DOC-13-6576433-NL-P3

AL-West B.V.
Dortmundstr.16B, 7418 BH Deventer
Tel.: +31(0)570788110
Fax: +31(0)570788108 , eMail info@al-west.nl

Rapportage Toetsing volgens het Besluit Bodemkwaliteit (BBK)

Opdracht	
OpdrachtNr	453792
Laboratorium	AL-West B.V., Dortmundstr.16B, 7418 BH Deventer
Matrix	Vaste stoffen
Projectnaam	76820.10 AP04 Zwembadterrein Ede
Datum binnenkomst	26.08.2014
Rapp.datum	02.09.2014
CRM	AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene Tel.+31 570788121

Monsterinformatie	
AnalyseNr	684949
Monsteromschrijving	MM16.1
Monsterdatum	2014-08-26 00:00:00
Monstercategorie	Bodem / Eluaat
Versie	1

Evaluatie voor dit monster		
Humus (%)	0.3	gemeten waarde
Lutum (%)	3.1	gemeten waarde

Selectie Toets methode	
Toets versie	1.1.0
Toets methode	Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem [T.1]

Tabelinformatie	
Toetsing BoToVa	Toetsresultaat uit BoToVa
IRW	Indicatieve Referentie Waarden (Bijlage 1,Tabel 2, Staatscourant 2013 nr 16675)
AW	Achtergrondwaarde
W	Wonen
I	Industrie

De toetsing is uitgevoerd volgens de vigerende wetgeving, waarbij gebruik gemaakt is van de BoToVa webservice (zie https://www.botova-service.nl/).

Voor naftaleen wordt, in het geval dat de analyse zowel bij PAK als bij oplosmiddelen is uitgevoerd, altijd het resultaat van de naftaleen uit de PAK analyse getoetst.

Ik ga ermee accoord dat AL-WEST dit evaluatie-programma alleen voor mijn eigen gebruik ter beschikking stelt en dat de gegevens en uitkomsten op geen enkele wijze rapporten of toetsingen van of door AL-WEST inhouden. Ik ga er ook mee accoord dat AL-WEST geen enkele aansprakelijkheid treft voor de geproduceerde resultaten - tenzij er sprake is van grove nalatigheid. De toetsing is gebaseerd op lutum- en humus-correctie van de analyseresultaten conform eerder vermelde regeling.

Toetsing oordeel monsterniveau	
Toets oordeel	Altijd toepasbaar

Toetsing oordeel parameterniveau

Analyses		Resultaat rapport	Eenheid rapport	Resultaat ($G_{standaard}$)	Eenheid BoToVa	Toetsing BoToVa	IRW	AW	W	I
Cadmium (Cd)	<	0,20	mg/kg Ds	0.24	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	0,6	1,2	4,3
Kobalt (Co)	<	3,0	mg/kg Ds	6.59	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	15	35	190
Koper (Cu)		6,3	mg/kg Ds	12.6	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	40	54	190
Kwik (Hg), niet vluchtig	<	0,05	mg/kg Ds	0.049	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	0,15	0,83	4,8
Lood (Pb)	<	10	mg/kg Ds	10.8	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	50	210	530
Molybdeen (Mo)	<	1,5	mg/kg Ds	1.05	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	1,5	88	190
Nikkel (Ni)		6,9	mg/kg Ds	18.4	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	35	39	100
Zink (Zn)	<	20	mg/kg Ds	31.5	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	140	200	720
Koolwaterstoffractie C10-C40	<	35	mg/kg Ds	123	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	190	190	500
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				0.37	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	1,5	6,8	40
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				24.5	ug/kg	<= Achtergrondwaarde	N	20	40	500

AL-West B.V.
Dortmundstr.16B, 7418 BH Deventer
Tel.: +31(0)570788110
Fax: +31(0)570788108 , eMail info@al-west.nl

Rapportage Toetsing volgens het Besluit Bodemkwaliteit (BBK)

Opdracht	
OpdrachtNr	453792
Laboratorium	AL-West B.V., Dortmundstr.16B, 7418 BH Deventer
Matrix	Vaste stoffen
Projectnaam	76820.10 AP04 Zwembadterrein Ede
Datum binnenkomst	26.08.2014
Rapp.datum	02.09.2014
CRM	AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene Tel.+31 570788121

Monsterinformatie	
AnalyseNr	684950
Monsteromschrijving	MM16.2
Monsterdatum	2014-08-26 00:00:00
Monstercategorie	Bodem / Eluaat
Versie	1

Evaluatie voor dit monster		
Humus (%)	0.2	gemeten waarde
Lutum (%)	3.1	gemeten waarde

Selectie Toets methode	
Toets versie	1.1.0
Toets methode	Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem [T.1]

Tabelinformatie	
Toetsing BoToVa	Toetsresultaat uit BoToVa
IRW	Indicatieve Referentie Waarden (Bijlage 1,Tabel 2, Staatscourant 2013 nr 16675)
AW	Achtergrondwaarde
W	Wonen
I	Industrie

De toetsing is uitgevoerd volgens de vigerende wetgeving, waarbij gebruik gemaakt is van de BoToVa webservice (zie https://www.botova-service.nl/).

Voor naftaleen wordt, in het geval dat de analyse zowel bij PAK als bij oplosmiddelen is uitgevoerd, altijd het resultaat van de naftaleen uit de PAK analyse getoetst.

Ik ga ermee accoord dat AL-WEST dit evaluatie-programma alleen voor mijn eigen gebruik ter beschikking stelt en dat de gegevens en uitkomsten op geen enkele wijze rapporten of toetsingen van of door AL-WEST inhouden. Ik ga er ook mee accoord dat AL-WEST geen enkele aansprakelijkheid treft voor de geproduceerde resultaten - tenzij er sprake is van grove nalatigheid. De toetsing is gebaseerd op lutum- en humus-correctie van de analyseresultaten conform eerder vermelde regeling.

Toetsing oordeel monsterniveau	
Toets oordeel	Altijd toepasbaar

Toetsing oordeel parameterniveau

Analyses		Resultaat rapport	Eenheid rapport	Resultaat ($G_{standaard}$)	Eenheid BoToVa	Toetsing BoToVa	IRW	AW	W	I
Cadmium (Cd)	<	0,20	mg/kg Ds	0.24	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	0,6	1,2	4,3
Kobalt (Co)	<	3,0	mg/kg Ds	6.59	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	15	35	190
Koper (Cu)		6,1	mg/kg Ds	12.2	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	40	54	190
Kwik (Hg), niet vluchtig	<	0,05	mg/kg Ds	0.049	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	0,15	0,83	4,8
Lood (Pb)	<	10	mg/kg Ds	10.8	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	50	210	530
Molybdeen (Mo)	<	1,5	mg/kg Ds	1.05	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	1,5	88	190
Nikkel (Ni)		7,0	mg/kg Ds	18.7	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	35	39	100
Zink (Zn)	<	20	mg/kg Ds	31.5	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	140	200	720
Koolwaterstoffractie C10-C40	<	35	mg/kg Ds	123	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	190	190	500
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				0.35	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	1,5	6,8	40
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				24.5	ug/kg	<= Achtergrondwaarde	N	20	40	500

Resultaten en toetsing partij 16

Projectcode	**76820.10**	**Toetsingsresultaat**	**Achtergrond**
Aanduiding	**Partij 16**	**Type**	**zand**
Aangeleverde hoeveelheid MM16.1	**12,7 kg**	**Lutum (%)**	**3,1**
Aangeleverde hoeveelheid MM16.2	**12,0 kg**	**Organische stof (%)**	**0,2**
Datum monstername	**26 augustus 2014**	**Aantal grepen**	**108**
Toegestane AW verhogingen	**2**		

		Analyseresultaten	Toetsing resultaten			
Parameter	**Eenheid**	**Gemiddelde (GSSD) ***	**AW**	**Wonen**	**Industrie**	**Toets resultaat**
Droge stof	**%**	**93,6**				
Lutum (fractie < 2 µm)	**% van ds.**	**3,1**				
Organische stof	**% van ds.**	**0,25**				
pH $CaCl_2$		**-**				
Metalen						
Barium	**mg/kg ds.**	**33**				
Cadmium	**mg/kg ds.**	**0,24**	**0,6**	**1,2**	**4,3**	**achtergrond**
Kobalt	**mg/kg ds.**	**6,59**	**15**	**35**	**190**	**achtergrond**
Koper	**mg/kg ds.**	**12,4**	**40**	**54**	**190**	**achtergrond**
Kwik	**mg/kg ds.**	**0,049**	**0,15**	**0,83**	**4,8**	**achtergrond**
Lood	**mg/kg ds.**	**10,8**	**50**	**210**	**530**	**achtergrond**
Molybdeen	**mg/kg ds.**	**1,05**	**1,5**	**88**	**190**	**achtergrond**
Nikkel	**mg/kg ds.**	**18,55**	**35**	**39**	**100**	**achtergrond**
Zink	**mg/kg ds.**	**31,5**	**140**	**200**	**720**	**achtergrond**
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (VROM)						
Totaal PAK 10 VROM	**mg/kg ds.**	**0,36**	**1,5**	**6,8**	**40**	**achtergrond**
Minerale olie						
Minerale olie C10 - C40	**mg/kg ds.**	**123**	**190**	**190**	**500**	**achtergrond**
Polychloorbifenylen						
PCB (som 7)	**mg/kg ds.**	**0,02**	**0,02**	**0,04**	**0,5**	**achtergrond**

* : Het gemiddelde betreft het 'gestandaardiseerde gemiddelde' conform de BoToVa. Bij som waarden '< rapportagegrens', wordt de factor 0,7 als toetswaarde gehanteerd;

** **: voor barium worden tijdelijk geen normen gehanteerd;**

ingenieursbureau **Land**	**Monsternemingsplan / -formulier**	
	Documentnummer: **F.12.01.01**	Paginanummer: **1**
	Revisiedatum: **29-05-2013**	Vorige revisie: **24-10-2011**

Projectgegevens

Projectnummer	76820.10	**Naam**	Zwembadterrein
Locatie	P&R terrein station Ede	**Plaats**	Ede
Opdrachtgever	Gemeente Ede		
Doel opdracht	kwaliteitsbepaling		
Uitvoerende organisatie	IB land	**Uitvoeringsdatum**	26 augustus 2014
Contactpersoon	J. vd Gaag	**Telefoon**	
Begintijd	11:02	**Eindtijd**	14:13

Partijgegevens

	monsternemingsplan	**monsternemingsformulier**
Opdrachtgever is	Gemeente Ede	(eigenaar) / leverancier / bevoegd gezag /
Aanduiding partij	Partij 16	U
Historie - samengesteld ??	Onverdacht - Nee	U
Partijgrootte (m^3 / ton)	Partij 16: 5.046 m3/ 8.578 ton	5.046 m^3 / 8.578 ton
Bekende verontreinigingen	Nee	U
PBM	Standaard	U
Grondsoort	Zand	U
Vochtpercentage (geschat)	10%	10% / (15%) / 20% /
Maximale korrelgrootte	D95<16 mm	(D95 < 16 mm) / D95 > 16 mm /
Bepaald middels	Schatting	+ zeefproef
Bijmengingen	Niet verwacht	geen
Vorm v.d. partij	In-situ	depot / (in-situ) /
Visuele controle op asbest	Ja, niet verwacht	(ja) / nee niks aangetroffen
Bijzonderheden / aaneengesloten	Partij 16 start op 1 m-mv	

Monsterneming

Wijze van monsterneming	Systematisch, 2 x 50 grepen	**Aantal grepen**	Minimaal 100
Indelen in deelpartijen	Ja	**Indeling achtergelaten**	ja / (nee)
Monstergrootte	Minimaal 9 kg.	**Gewicht 10 grepen**	2,0 - 2,4 kg
Greepgrootte	Circa 180 gr.	200 - 240	
Afwijkingen monsterplan + motivatie	Nee / ja, motivatie		

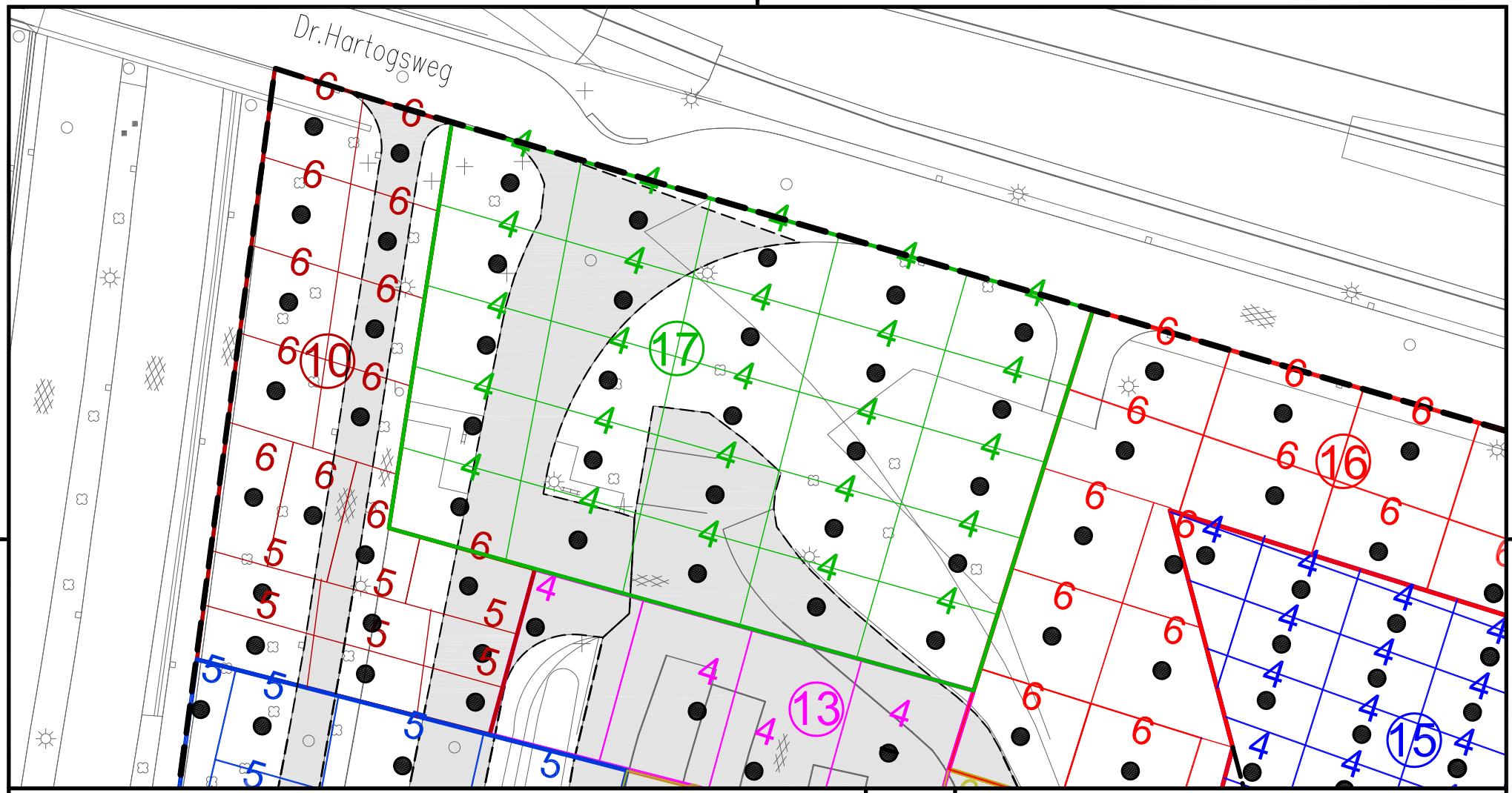
Overige monsternemingsgegevens

Apparatuur			Guts Ø … cm / edelman Ø … cm / ……		
partij	**code**	**verpakt**	**gekoeld**	**gewicht**	**barcode**
16	**MM16.1**	Emmer		12,7	AG 02 02 08 421
	MM16.2	Emmer		12,0	AG 02 02 08 364
	MM16 zeef	Emmer		11,6	AG 02 02 08 46 8
Aanleveren aan	~~Analytico~~ / ~~Omegam~~ / AL-West		**Definitief:**		
Bijzonderheden					

Kwaliteitscontrole

	monsternemingsplan			**monsternemingsformulier**	
	Naam	**Paraaf**	**Datum**	**Paraaf**	**Datum**
Projectleider	J. vd Gaag		16-7-2014		27-8-2014
Aanwezig pers.				-	
Gekwalificeerde monsternemer	Rob Lenting		27-8-2014		27-8-2014

Bijlagen: - situatieschets / - foto's / -



Verklaring

- 4 — Aantal grepen [kleur: behorende bij de partij]
- Boring
- (17) Partij 17

N

Opdrachtgever	Gemeente Ede
Project	AO Zwembad
Omschrijving	Boorplan ondergrond Partij 17

Get.	SDE	Schaal	1 : 500	Formaat	A4	Tekeningnummer
Datum	25-09-2014	Status	DEFINITIEF	Besteknummer	-	76820.10-15
				Bladnummer	-	
Akk.	JGA			Projectnummer	76820.10	

ingenieursbureau Land
Morsestraat 15
Postbus 303
6710 BH Ede
Tel: 0318 - 437639

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Ingenieursbureau Land
K. Stegeman
Morsestraat 15
6716 AH Ede

Datum	18.09.2014
Relatienr	35007020
Opdrachtnr.	457003

ANALYSERAPPORT

***Opdracht* 457003 Bodem / Eluaat**

Opdrachtgever	35007020 Ingenieursbureau Land
Uw referentie	76820.10 AP04 Zwembadterrein Ede
Opdrachtacceptatie	12.09.14
Monsternemer	Opdrachtgever

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij U de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.
De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse van bouwstoffen, grond of baggerspecie" van het Besluit Bodemkwaliteit.

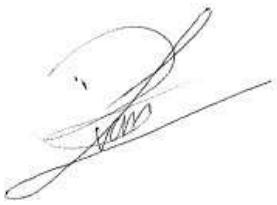
Indien u gegevens wenst over de meetonzekerheden van een methode, kunnen wij u deze op verzoek verstrekken.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen U met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,



AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31/570788121
Klantenservice

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht 457003 Bodem / Eluaat

Monsternr.	*Monstername*	*Monsteromschrijving*
706764	12.09.2014	MM17.1
706765	12.09.2014	MM17.2

	Eenheid	706764 MM17.1	706765 MM17.2
Algemene monstervoorbehandeling			
Droge stof	%	**97,6**	**97,4**
Aangeleverde monsterhoeveelheid	kg	**11,8**	**12,4**
Klassiek Chemische Analyses			
pH-CaCl2		**6,7**	**6,7**
Organische stof	% Ds	**0,7**	**1,0**
Droge stof (Ds) bij 40 °C	%	**100**	**100**
Fracties (pipet)			
Fraktie < 2 µm (lutum)	% Ds	**2,3**	**2,2**
Voorbehandeling metalen analyse			
Koningswaterontsluiting		**++**	**++**
Metalen			
Barium (Ba)	mg/kg Ds	**22**	**<20**
Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	**<0,20**	**<0,20**
Kobalt (Co)	mg/kg Ds	**<3,0**	**<3,0**
Koper (Cu)	mg/kg Ds	**<5,0**	**<5,0**
Kwik (Hg), niet vluchtig	mg/kg Ds	**0,13**	**<0,05**
Lood (Pb)	mg/kg Ds	**<10**	**<10**
Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	**<1,5**	**<1,5**
Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	**4,9**	**5,0**
Zink (Zn)	mg/kg Ds	**32**	**<20**
PAK			
Anthraceen	mg/kg Ds	**<0,050**	**<0,050**
Fenanthreen	mg/kg Ds	**<0,050**	**<0,050**
Naftaleen	mg/kg Ds	**<0,050**	**<0,050**
Fluorantheen	mg/kg Ds	**<0,050**	**<0,050**
Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	**<0,050**	**<0,050**
Chryseen	mg/kg Ds	**<0,050**	**<0,050**
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	**<0,050**	**<0,050**
Benzo-(a)-Pyreen	mg/kg Ds	**<0,050**	**<0,050**
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	**<0,050**	**<0,050**
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	**<0,050**	**<0,050**
Som PAK (Faktor 0,7)	mg/kg Ds	**0,35** #)	**0,35** #)
Minerale olie			
Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	**<35**	**<35**

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

DOC-13-6634218-NL-P2

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht **457003 Bodem / Eluaat**

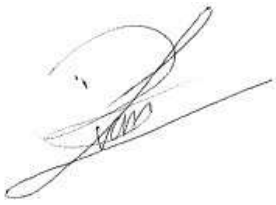
	Eenheid	706764 MM17.1	706765 MM17.2
Minerale olie			
Koolwaterstoffractie C10-C12	mg/kg Ds	**<3**	**<3**
Koolwaterstoffractie C12-C16	mg/kg Ds	**<3**	**<3**
Koolwaterstoffractie C16-C20	mg/kg Ds	**<4**	**<4**
Koolwaterstoffractie C20-C24	mg/kg Ds	**<5**	**<5**
Koolwaterstoffractie C24-C28	mg/kg Ds	**<5**	**<5**
Koolwaterstoffractie C28-C32	mg/kg Ds	**<5**	**<5**
Koolwaterstoffractie C32-C36	mg/kg Ds	**<5**	**<5**
Koolwaterstoffractie C36-C40	mg/kg Ds	**<5**	**<5**
Polychloorbifenylen			
PCB 28	mg/kg Ds	**<0,001**	**<0,001**
PCB 52	mg/kg Ds	**<0,001**	**<0,001**
PCB 101	mg/kg Ds	**<0,001**	**<0,001**
PCB 118	mg/kg Ds	**<0,001**	**<0,001**
PCB 138	mg/kg Ds	**0,002**	**0,002**
PCB 153	mg/kg Ds	**0,002**	**0,002**
PCB 180	mg/kg Ds	**0,001**	**0,001**
Som PCB (7-Ballschmiter) (Faktor 0,7)	mg/kg Ds	**0,0078** *#)*	**0,0078** *#)*

Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

#) Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.

Begin van de analyses: 12.09.2014
Einde van de analyses: 18.09.2014

De onderzoeksresultaten hebben alleen betrekking op het aangeleverde monstermateriaal. Monsters met onbekende herkomst kunnen slechts beperkt gecontroleerd worden op plausibiliteit.



AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31/570788121
Klantenservice

Dit electronisch gegenereerde rapport is gecontroleerd en vrijgegeven. In overeenstemming met de vereisten van NEN EN ISO/IEC 17025:2005 voor eenvoudige rapportage is dit rapport met digitale handtekening rechtsgeldig.

Kamer van Koophandel Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.: NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht 457003 Bodem / Eluaat

Toegepaste methoden

Vaste stof

AP04-SG: a) pH-CaCl2 Organische stof Barium (Ba) Cadmium (Cd) Kobalt (Co) Koper (Cu) Kwik (Hg), niet vluchtig Lood (Pb) Molybdeen (Mo) Nikkel (Ni) Zink (Zn) Koolwaterstoffractie C10-C40 Koolwaterstoffractie C10-C12 Koolwaterstoffractie C12-C16 Koolwaterstoffractie C16-C20 Koolwaterstoffractie C20-C24 Koolwaterstoffractie C24-C28 Koolwaterstoffractie C28-C32 Koolwaterstoffractie C32-C36 Koolwaterstoffractie C36-C40 Som PAK (Faktor 0,7) Fraktie < 2 µm (lutum) Som PCB (7-Ballschmiter) (Faktor 0,7)

AP04-SG / AP04-SB: a) Droge stof Droge stof (Ds) bij 40 °C

conform NEN 6961: a) Koningswaterontsluiting

eigen methode: a) Aangeleverde monsterhoeveelheid

a) De met a) gemerkte methoden (AP04) zijn geaccrediteerd door de Raad voor Accreditatie onder registratienummer L005. AL-West is door de ministeries van IM en EZ aangewezen als instantie voor het onderzoek van de pakketten SG1, SG2, SG3, SG4, SG6, SG7, SB1, SB3, SB5 en U1.

Overzicht datum zekerstelling

Opdrachtnr.: 457003

Monsteromschrijving:

706764 MM17.1
706765 MM17.2

Parameter	*Datum*	*Monsternummer*	
Aangeleverde monsterhoeveelheid		706764	706765
Droge stof	15.09.14	706764	706765
Droge stof (Ds) bij 40 °C	15.09.14	706764	706765
Fraktie < 2 µm (lutum)	16.09.14	706764	706765
Koningswaterontsluiting	17.09.14	706764	706765
Kwik (Hg), niet vluchtig	17.09.14	706764	706765
Metalen (SG)	17.09.14	706764	706765
Minerale olie (SG)	16.09.14	706764	706765
Organische stof	15.09.14	706764	706765
PAK (SG)	16.09.14	706764	706765
PCB (SG)	16.09.14	706764	706765
pH-CaCl2	15.09.14	706764	706765

Kamer van Koophandel Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.: NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

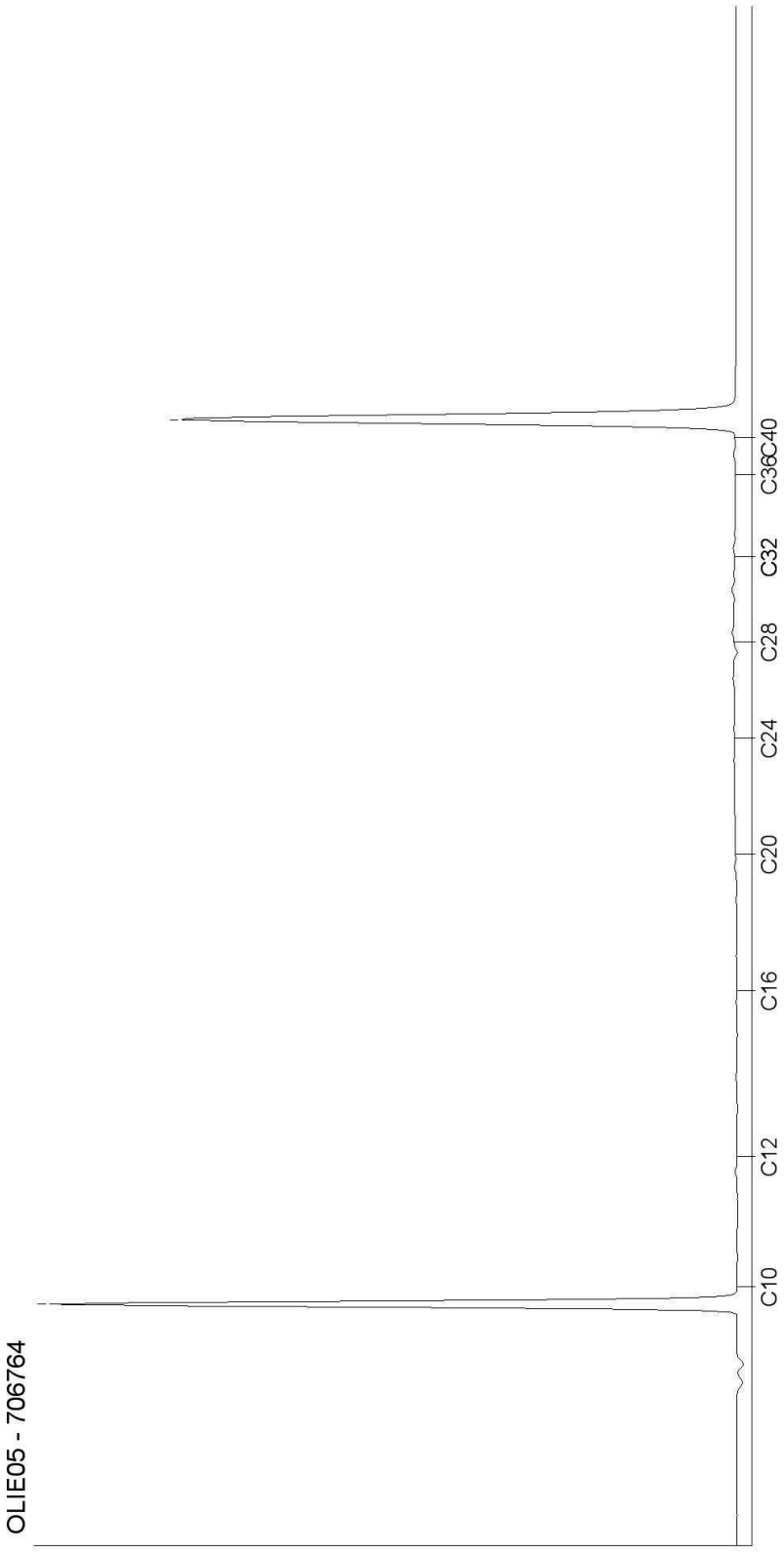
kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Chromatogram for Order No. 457003, Analysis No. 706764, created at 16.09.2014 21:56:56

Monsteromschrijving: MM17.1



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

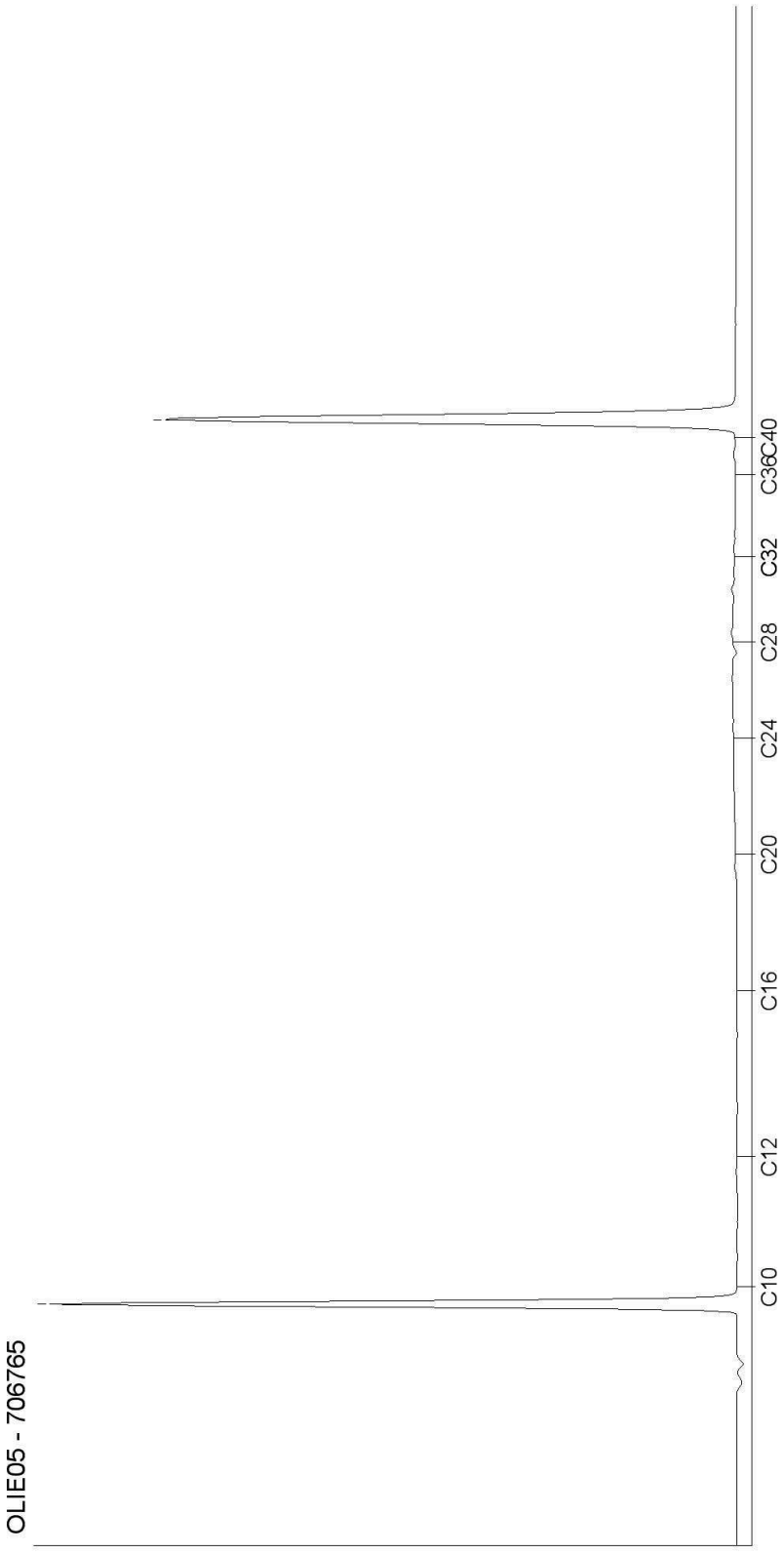
DOC-13-6634323-NL-P1

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Chromatogram for Order No. 457003, Analysis No. 706765, created at 16.09.2014 21:45:30

Monsteromschrijving: MM17.2



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Ingenieursbureau Land
K. Stegeman
Morsestraat 15
6716 AH Ede

Datum	17.09.2014
Relatienr	35007020
Opdrachtnr.	457004

ANALYSERAPPORT

***Opdracht* 457004 Bodem / Eluaat**

Opdrachtgever	35007020 Ingenieursbureau Land
Uw referentie	76820.10 AP04 Zwembadterrein Ede
Opdrachtacceptatie	12.09.14
Monsternemer	Opdrachtgever

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij U de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.
De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse van bouwstoffen, grond of baggerspecie" van het Besluit Bodemkwaliteit.

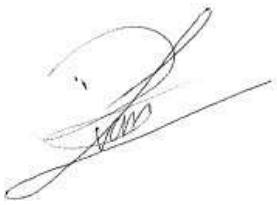
Indien u gegevens wenst over de meetonzekerheden van een methode, kunnen wij u deze op verzoek verstrekken.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen U met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,



AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31/570788121
Klantenservice

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht 457004 Bodem / Eluaat

Monsternr.	*Monstername*	*Monsteromschrijving*
706766	12.09.2014	MM17 zeef

	Eenheid	706766 MM17 zeef
Algemene monstervoorbehandeling		
Droge stof	%	**96,7**
IJzer (Fe2O3)	% Ds	**<5,0**
Klassiek Chemische Analyses		
Organische stof	% Ds	**1,0** x)
Carbonaten dmv asrest	% Ds	**0,5**
Fracties (sedigraaf)		
Fractie < 2 µm	% Ds	**<1,0**
Fractie < 16 µm	% Ds	**2,0**
Fractie < 2 µm	% md	**<1,0**
Fractie < 16 µm	% md	**2,1**
Fractie < 32 µm	% md	**2,1**
Fractie < 50 µm	% md	**4,3**
Fractie < 63 µm	% md	**5,0**
Fractie < 125 µm	% md	**32**
Fractie < 250 µm	% md	**81**
Fractie < 500 µm	% md	**96**
Fractie < 1 mm	% md	**99**
Fractie < 2 mm	% md	**100**
Fractie > 2 mm	% Ds	**1,5**

Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

x) Gehaltes beneden de rapportagegrens zijn niet mee inbegrepen.

Het organische stof gehalte wordt gecorrigeerd voor het lutum gehalte, als geen lutum bepaald is wordt gecorrigeerd als ware het lutum gehalte 5,4%

Begin van de analyses: 12.09.2014
Einde van de analyses: 17.09.2014

De onderzoeksresultaten hebben alleen betrekking op het aangeleverde monstermateriaal. Monsters met onbekende herkomst kunnen slechts beperkt gecontroleerd worden op plausibiliteit.

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht **457004 Bodem / Eluaat**



AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31/570788121
Klantenservice

Dit electronisch gegenereerde rapport is gecontroleerd en vrijgegeven. In overeenstemming met de vereisten van NEN EN ISO/IEC 17025:2005 voor eenvoudige rapportage is dit rapport met digitale handtekening rechtsgeldig.

Toegepaste methoden

Vaste stof

eigen methode: Carbonaten dmv asrest Fractie < 16 µm Fractie < 2 µm Fractie < 16 µm Fractie < 32 µm Fractie < 50 µm Fractie < 63 µm Fractie < 125 µm Fractie < 250 µm Fractie < 500 µm Fractie < 1 mm Fractie < 2 mm

eigen methode: n) Fractie > 2 mm

Gelijkwaardig aan NEN 5739: n)IJzer (Fe2O3)

Glw. NEN-ISO 11465;cf. NEN-EN 12880; cf. AS3000: Droge stof

Protocollen AS 3000 / **Protocollen AS 3200:**Organische stof Fractie < 2 µm

n) Niet geaccrediteerd

Kamer van Koophandel Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.: NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

AL-West B.V.
Dortmundstr.16B, 7418 BH Deventer
Tel.: +31(0)570788110
Fax: +31(0)570788108 , eMail info@al-west.nl

Rapportage Toetsing volgens het Besluit Bodemkwaliteit (BBK)

Opdracht	
OpdrachtNr	457003
Laboratorium	AL-West B.V., Dortmundstr.16B, 7418 BH Deventer
Matrix	Vaste stoffen
Projectnaam	76820.10 AP04 Zwembadterrein Ede
Datum binnenkomst	12.09.2014
Rapp.datum	18.09.2014
CRM	AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene Tel.+31 570788121

Monsterinformatie	
AnalyseNr	706764
Monsteromschrijving	MM17.1
Monsterdatum	2014-09-12 00:00:00
Monstercategorie	Bodem / Eluaat
Versie	1

Evaluatie voor dit monster		
Humus (%)	0.7	gemeten waarde
Lutum (%)	2.3	gemeten waarde

Selectie Toets methode	
Toets versie	1.1.0
Toets methode	Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem [T.1]

Tabelinformatie	
Toetsing BoToVa	Toetsresultaat uit BoToVa
IRW	Indicatieve Referentie Waarden (Bijlage 1,Tabel 2, Staatscourant 2013 nr 16675)
AW	Achtergrondwaarde
W	Wonen
I	Industrie

De toetsing is uitgevoerd volgens de vigerende wetgeving, waarbij gebruik gemaakt is van de BoToVa webservice (zie https://www.botova-service.nl/).

Voor naftaleen wordt, in het geval dat de analyse zowel bij PAK als bij oplosmiddelen is uitgevoerd, altijd het resultaat van de naftaleen uit de PAK analyse getoetst.

Ik ga ermee accoord dat AL-WEST dit evaluatie-programma alleen voor mijn eigen gebruik ter beschikking stelt en dat de gegevens en uitkomsten op geen enkele wijze rapporten of toetsingen van of door AL-WEST inhouden. Ik ga er ook mee accoord dat AL-WEST geen enkele aansprakelijkheid treft voor de geproduceerde resultaten - tenzij er sprake is van grove nalatigheid. De toetsing is gebaseerd op lutum- en humus-correctie van de analyseresultaten conform eerder vermelde regeling.

Toetsing oordeel monsterniveau	
Toets oordeel	Altijd toepasbaar

Toetsing oordeel parameterniveau

Analyses		Resultaat rapport	Eenheid rapport	Resultaat ($G_{standaard}$)	Eenheid BoToVa	Toetsing BoToVa	IRW	AW	W	I
Cadmium (Cd)	<	0,20	mg/kg Ds	0.24	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	0,6	1,2	4,3
Kobalt (Co)	<	3,0	mg/kg Ds	7.15	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	15	35	190
Koper (Cu)	<	5,0	mg/kg Ds	7.17	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	40	54	190
Kwik (Hg), niet vluchtig		0,13	mg/kg Ds	0.19	mg/kg	Wonen	N	0,15	0,83	4,8
Lood (Pb)	<	10	mg/kg Ds	11	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	50	210	530
Molybdeen (Mo)	<	1,5	mg/kg Ds	1.05	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	1,5	88	190
Nikkel (Ni)		4,9	mg/kg Ds	13.9	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	35	39	100
Zink (Zn)		32	mg/kg Ds	74.8	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	140	200	720
Koolwaterstoffractie C10-C40	<	35	mg/kg Ds	123	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	190	190	500
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				0.35	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	1,5	6,8	40
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				39	ug/kg	Wonen	N	20	40	500

AL-West B.V.
Dortmundstr.16B, 7418 BH Deventer
Tel.: +31(0)570788110
Fax: +31(0)570788108 , eMail info@al-west.nl

Rapportage Toetsing volgens het Besluit Bodemkwaliteit (BBK)

Opdracht	
OpdrachtNr	457003
Laboratorium	AL-West B.V., Dortmundstr.16B, 7418 BH Deventer
Matrix	Vaste stoffen
Projectnaam	76820.10 AP04 Zwembadterrein Ede
Datum binnenkomst	12.09.2014
Rapp.datum	18.09.2014
CRM	AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene Tel.+31 570788121

Monsterinformatie	
AnalyseNr	706765
Monsteromschrijving	MM17.2
Monsterdatum	2014-09-12 00:00:00
Monstercategorie	Bodem / Eluaat
Versie	1

Evaluatie voor dit monster		
Humus (%)	1.0	gemeten waarde
Lutum (%)	2.2	gemeten waarde

Selectie Toets methode	
Toets versie	1.1.0
Toets methode	Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem [T.1]

Tabelinformatie	
Toetsing BoToVa	Toetsresultaat uit BoToVa
IRW	Indicatieve Referentie Waarden (Bijlage 1,Tabel 2, Staatscourant 2013 nr 16675)
AW	Achtergrondwaarde
W	Wonen
I	Industrie

De toetsing is uitgevoerd volgens de vigerende wetgeving, waarbij gebruik gemaakt is van de BoToVa webservice (zie https://www.botova-service.nl/).

Voor naftaleen wordt, in het geval dat de analyse zowel bij PAK als bij oplosmiddelen is uitgevoerd, altijd het resultaat van de naftaleen uit de PAK analyse getoetst.

Ik ga ermee accoord dat AL-WEST dit evaluatie-programma alleen voor mijn eigen gebruik ter beschikking stelt en dat de gegevens en uitkomsten op geen enkele wijze rapporten of toetsingen van of door AL-WEST inhouden. Ik ga er ook mee accoord dat AL-WEST geen enkele aansprakelijkheid treft voor de geproduceerde resultaten - tenzij er sprake is van grove nalatigheid. De toetsing is gebaseerd op lutum- en humus-correctie van de analyseresultaten conform eerder vermelde regeling.

Toetsing oordeel monsterniveau	
Toets oordeel	Altijd toepasbaar

Toetsing oordeel parameterniveau

Analyses		Resultaat rapport	Eenheid rapport	Resultaat ($G_{standaard}$)	Eenheid BoToVa	Toetsing BoToVa	IRW	AW	W	I
Cadmium (Cd)	<	0,20	mg/kg Ds	0.24	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	0,6	1,2	4,3
Kobalt (Co)	<	3,0	mg/kg Ds	7.22	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	15	35	190
Koper (Cu)	<	5,0	mg/kg Ds	7.19	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	40	54	190
Kwik (Hg), niet vluchtig	<	0,05	mg/kg Ds	0.05	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	0,15	0,83	4,8
Lood (Pb)	<	10	mg/kg Ds	11	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	50	210	530
Molybdeen (Mo)	<	1,5	mg/kg Ds	1.05	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	1,5	88	190
Nikkel (Ni)		5,0	mg/kg Ds	14.3	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	35	39	100
Zink (Zn)	<	20	mg/kg Ds	32.9	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	140	200	720
Koolwaterstoffractie C10-C40	<	35	mg/kg Ds	123	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	190	190	500
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				0.35	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	1,5	6,8	40
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				39	ug/kg	Wonen	N	20	40	500

Resultaten en toetsing partij 17

Projectcode	76820.10	Toetsingsresultaat	Achtergrond
Aanduiding	Partij 17	Type	zand
Aangeleverde hoeveelheid MM17.1	11,8 kg	Lutum (%)	2,3
Aangeleverde hoeveelheid MM17.2	12,4 kg	Organische stof (%)	0,8
Datum monstername	11 +12 september 2014	Aantal grepen	100
Toegestane AW verhogingen	2		

		Analyseresultaten	Toetsing resultaten			
Parameter	Eenheid	Gemiddelde (GSSD) *	AW	Wonen	Industrie	Toets resultaat
Droge stof	%	97,5				
Lutum (fractie < 2 µm)	% van ds.	2,3				
Organische stof	% van ds.	0,85				
Metalen						
Barium	mg/kg ds.	33				
Cadmium	mg/kg ds.	0,24	0,6	1,2	4,3	achtergrond
Kobalt	mg/kg ds.	7,185	15	35	190	achtergrond
Koper	mg/kg ds.	7,18	40	54	190	achtergrond
Kwik	mg/kg ds.	0,12	0,15	0,83	4,8	achtergrond
Lood	mg/kg ds.	11	50	210	530	achtergrond
Molybdeen	mg/kg ds.	1,05	1,5	88	190	achtergrond
Nikkel	mg/kg ds.	14,1	35	39	100	achtergrond
Zink	mg/kg ds.	53,85	140	200	720	achtergrond
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (VROM)						
Totaal PAK 10 VROM	mg/kg ds.	0,35	1,5	6,8	40	achtergrond
Minerale olie						
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds.	123	190	190	500	achtergrond
Polychloorbifenylen						
PCB (som 7)	mg/kg ds.	0,039	0,02	0,04	0,5	wonen

* : **Het gemiddelde** betreft het 'gestandaardiseerde gemiddelde' conform de BoToVa. Bij som waarden '< rapportagegrens', wordt de factor 0,7 als toetswaarde gehanteerd;

** : **voor barium worden tijdelijk geen normen gehanteerd;**

ingenieursbureau **Land**	**Monsternemingsplan / -formulier**	
	Documentnummer: **F.12.01.01**	Paginanummer: **1**
	Revisiedatum: **29-05-2013**	Vorige revisie: **24-10-2011**

Projectgegevens

Projectnummer	76820.10	**Naam**	Zwembadterrein
Locatie	P&R terrein station Ede	**Plaats**	Ede
Opdrachtgever	Gemeente Ede		
Doel opdracht	kwaliteitsbepaling		
Uitvoerende organisatie	IB land	**Uitvoeringsdatum** 11+12	september 2014
Contactpersoon	J. vd Gaag	**Telefoon**	
Begintijd	11/9 7:30	**Eindtijd**	12/9 10:20

Partijgegevens

	monsternemingsplan	**monsternemingsformulier**
Opdrachtgever is	Gemeente Ede	eigenaar / ~~leverancier~~ / ~~bevoegd gezag~~ /
Aanduiding partij	Partijen 17	
Historie - samengesteld ??	Onverdacht - Nee	
Partijgrootte (m^3 / ton)	Partij 17: 3.456 m3/ 5.875 ton	± 3500 m^3 / 5900 ton
Bekende verontreinigingen	Nee	
PBM	Standaard	
Grondsoort	Zand	Z3 S1 6 Be Ge
Vochtpercentage (geschat)	10%	10% / ~~15%~~ / ~~20%~~ /
Maximale korrelgrootte	D95<16 mm	D95 < 16 mm / ~~D95 > 16 mm~~ /
Bepaald middels	Schatting	Zandlineaal.
Bijmengingen	Niet verwacht	geen
Vorm v.d. partij	In-situ	~~depot~~ / in-situ /
Visuele controle op asbest	Ja, niet verwacht	ja / ~~nee~~ niet aangetroffen
Bijzonderheden / aaneengesloten	Partij 17 start op 2 m-mv ivm PCB verontreiniging in bovenste 2 meter. Parkeerterrein voorafgaand aan werkzaamheden afzetten	Plaatselijk veel puin tot 1,0 m-mv (niet in de partij) Bemonstering duurde langer.

Monsterneming

Wijze van monsterneming	Systematisch, 2 x 50 grepen	**Aantal grepen**	Minimaal 100
Indelen in deelpartijen	Ja	**Indeling achtergelaten**	~~ja~~/nee
Monstergrootte	Minimaal 9 kg.	**Gewicht 10 grepen**	kg
Greepgrootte	Circa 180 gr.		
Afwijkingen monsterplan + motivatie	Nee / ja, motivatie		

Overige monsternemingsgegevens

Apparatuur			Guts/Ø .. cm / edelman Ø ..7cm / ..River.....Ø..7.....		
partij	**code**	**verpakt**	**gekoeld**	**gewicht**	**barcode**
17	**MM17.1**	Emmer		11,8	AG 020 12985
	MM17.2	Emmer		~~11,8~~ 11,4	AG 020 1335
	MM17 zeef	Emmer		9,1	AG 020 12974
Aanleveren aan	Analytico / Omegam / AL-West			**Definitief:**	
Bijzonderheden					

Kwaliteitscontrole

	monsternemingsplan			monsternemingsformulier	
	Naam	**Paraaf**	**Datum**	**Paraaf**	**Datum**
Projectleider	J. vd Gaag		16-8-2014		12-9-2014.
Aanwezig pers.				-	
Gekwalificeerde monsternemer	R. Schreuder		12-9-2014		12-9-2014

Bijlagen: - situatieschets / - foto's / -

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Ingenieursbureau Land
K. Stegeman
Morsestraat 15
6716 AH Ede

Datum	12.09.2014
Relatienr	35007020
Opdrachtnr.	455859

ANALYSERAPPORT

***Opdracht* 455859 Bodem / Eluaat**

Opdrachtgever	35007020 Ingenieursbureau Land
Uw referentie	76820.10 AP04 Zwembadterrein Ede
Opdrachtacceptatie	05.09.14
Monsternemer	Opdrachtgever

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij U de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.
De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse van bouwstoffen, grond of baggerspecie" van het Besluit Bodemkwaliteit.

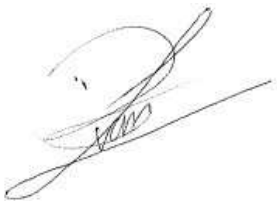
Indien u gegevens wenst over de meetonzekerheden van een methode, kunnen wij u deze op verzoek verstrekken.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen U met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,



AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31/570788121
Klantenservice

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht **455859 Bodem / Eluaat**

Monsternr.	*Monstername*	*Monsteromschrijving*
698682	05.09.2014	MM2.1
698683	05.09.2014	MM2.2

	Eenheid	698682 MM2.1	698683 MM2.2
Algemene monstervoorbehandeling			
Droge stof	%	**90,5**	**91,5**
Aangeleverde monsterhoeveelheid	kg	**9,2**	**9,6**
Klassiek Chemische Analyses			
pH-CaCl2		**7,4**	**7,4**
Organische stof	% Ds	**1,3**	**1,0**
Droge stof (Ds) bij 40 °C	%	**100**	**100**
Fracties (pipet)			
Fraktie < 2 µm (lutum)	% Ds	**3,0**	**3,1**
Voorbehandeling metalen analyse			
Koningswaterontsluiting		**++**	**++**
Metalen			
Barium (Ba)	mg/kg Ds	**37**	**41**
Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	**<0,20**	**<0,20**
Kobalt (Co)	mg/kg Ds	**4,5**	**4,4**
Koper (Cu)	mg/kg Ds	**11**	**11**
Kwik (Hg), niet vluchtig	mg/kg Ds	**0,15**	**0,08**
Lood (Pb)	mg/kg Ds	**33**	**23**
Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	**<1,5**	**<1,5**
Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	**7,0**	**7,0**
Zink (Zn)	mg/kg Ds	**43**	**38**
PAK			
Anthraceen	mg/kg Ds	**0,072**	**<0,050**
Fenanthreen	mg/kg Ds	**0,25**	**0,12**
Naftaleen	mg/kg Ds	**0,066**	**<0,050**
Fluorantheen	mg/kg Ds	**0,39**	**0,34**
Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	**0,15**	**0,14**
Chryseen	mg/kg Ds	**0,17**	**0,14**
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	**0,080**	**0,071**
Benzo-(a)-Pyreen	mg/kg Ds	**0,18**	**0,15**
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	**0,094**	**0,072**
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	**0,13**	**0,15**
Som PAK (Faktor 0,7)	mg/kg Ds	**1,6**	**1,3** #)
Minerale olie			
Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	**<35**	**<35**

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht **455859 Bodem / Eluaat**

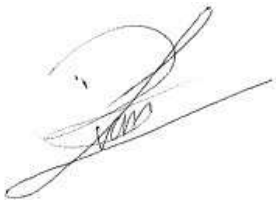
	Eenheid	698682 MM2.1	698683 MM2.2
Minerale olie			
Koolwaterstoffractie C10-C12	mg/kg Ds	**<3**	**<3**
Koolwaterstoffractie C12-C16	mg/kg Ds	**<3**	**<3**
Koolwaterstoffractie C16-C20	mg/kg Ds	**<4**	**<4**
Koolwaterstoffractie C20-C24	mg/kg Ds	**<5**	**<5**
Koolwaterstoffractie C24-C28	mg/kg Ds	**<5**	**<5**
Koolwaterstoffractie C28-C32	mg/kg Ds	**<5**	**<5**
Koolwaterstoffractie C32-C36	mg/kg Ds	**<5**	**<5**
Koolwaterstoffractie C36-C40	mg/kg Ds	**<5**	**<5**
Polychloorbifenylen			
PCB 28	mg/kg Ds	**<0,001**	**<0,001**
PCB 52	mg/kg Ds	**0,002**	**0,001**
PCB 101	mg/kg Ds	**0,01**	**0,01**
PCB 118	mg/kg Ds	**0,007**	**0,004**
PCB 138	mg/kg Ds	**0,03**	**0,02**
PCB 153	mg/kg Ds	**0,03**	**0,02**
PCB 180	mg/kg Ds	**0,02**	**0,01**
Som PCB (7-Ballschmiter) (Faktor 0,7)	mg/kg Ds	**0,10** *#)*	**0,066** *#)*

Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

#) Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.

Begin van de analyses: 05.09.2014
Einde van de analyses: 12.09.2014

De onderzoeksresultaten hebben alleen betrekking op het aangeleverde monstermateriaal. Monsters met onbekende herkomst kunnen slechts beperkt gecontroleerd worden op plausibiliteit.



AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31/570788121
Klantenservice

Dit electronisch gegenereerde rapport is gecontroleerd en vrijgegeven. In overeenstemming met de vereisten van NEN EN ISO/IEC 17025:2005 voor eenvoudige rapportage is dit rapport met digitale handtekening rechtsgeldig.

Kamer van Koophandel Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.: NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht 455859 Bodem / Eluaat

Toegepaste methoden

Vaste stof

AP04-SG: a) pH-CaCl2 Organische stof Barium (Ba) Cadmium (Cd) Kobalt (Co) Koper (Cu) Kwik (Hg), niet vluchtig Lood (Pb) Molybdeen (Mo) Nikkel (Ni) Zink (Zn) Koolwaterstoffractie C10-C40 Koolwaterstoffractie C10-C12 Koolwaterstoffractie C12-C16 Koolwaterstoffractie C16-C20 Koolwaterstoffractie C20-C24 Koolwaterstoffractie C24-C28 Koolwaterstoffractie C28-C32 Koolwaterstoffractie C32-C36 Koolwaterstoffractie C36-C40 Som PAK (Faktor 0,7) Fraktie < 2 µm (lutum) Som PCB (7-Ballschmiter) (Faktor 0,7)

AP04-SG / AP04-SB: a) Droge stof Droge stof (Ds) bij 40 °C

conform NEN 6961: a) Koningswaterontsluiting

eigen methode: a) Aangeleverde monsterhoeveelheid

a) De met a) gemerkte methoden (AP04) zijn geaccrediteerd door de Raad voor Accreditatie onder registratienummer L005. AL-West is door de ministeries van IM en EZ aangewezen als instantie voor het onderzoek van de pakketten SG1, SG2, SG3, SG4, SG6, SG7, SB1, SB3, SB5 en U1.

Overzicht datum zekerstelling

Opdrachtnr.: 455859

Monsteromschrijving:

698682 MM2.1
698683 MM2.2

Parameter	*Datum*	*Monsternummer*	
Aangeleverde monsterhoeveelheid		698682	698683
Droge stof	08.09.14	698682	698683
Droge stof (Ds) bij 40 °C	08.09.14	698682	698683
Fraktie < 2 µm (lutum)	09.09.14	698682	698683
Koningswaterontsluiting	10.09.14	698682	698683
Kwik (Hg), niet vluchtig	10.09.14	698682	698683
Metalen (SG)	10.09.14	698682	698683
Minerale olie (SG)	09.09.14	698682	698683
Organische stof	08.09.14	698682	698683
PAK (SG)	09.09.14	698682	698683
PCB (SG)	09.09.14	698682	698683
pH-CaCl2	08.09.14	698682	698683

Kamer van Koophandel Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.: NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Ingenieursbureau Land
K. Stegeman
Morsestraat 15
6716 AH Ede

Datum	11.09.2014
Relatienr	35007020
Opdrachtnr.	455860

ANALYSERAPPORT

***Opdracht* 455860 Bodem / Eluaat**

Opdrachtgever	35007020 Ingenieursbureau Land
Uw referentie	76820.10 AP04 Zwembadterrein Ede
Opdrachtacceptatie	05.09.14
Monsternemer	Opdrachtgever

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij U de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.
De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

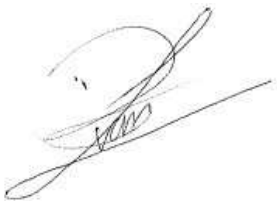
Indien u gegevens wenst over de meetonzekerheden van een methode, kunnen wij u deze op verzoek verstrekken.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen U met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,



AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31/570788121
Klantenservice

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht 455860 Bodem / Eluaat

Monsternr.	*Monstername*	*Monsteromschrijving*
698685	05.09.2014	MM2 zeef

	Eenheid	698685 MM2 zeef
Algemene monstervoorbehandeling		
Droge stof	%	**91,4**
IJzer (Fe2O3)	% Ds	**<5,0**
Klassiek Chemische Analyses		
Organische stof	% Ds	**1,8** x)
Carbonaten dmv asrest	% Ds	**0,7**
Fracties (sedigraaf)		
Fractie < 2 µm	% Ds	**2,8**
Fractie < 16 µm	% Ds	**4,8**
Fractie < 2 µm	% md	**2,9**
Fractie < 16 µm	% md	**4,9**
Fractie < 32 µm	% md	**7,1**
Fractie < 50 µm	% md	**9,2**
Fractie < 63 µm	% md	**10**
Fractie < 125 µm	% md	**26**
Fractie < 250 µm	% md	**69**
Fractie < 500 µm	% md	**91**
Fractie < 1 mm	% md	**98**
Fractie < 2 mm	% md	**100**
Fractie > 2 mm	% Ds	**3,7**

Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

x) Gehaltes beneden de rapportagegrens zijn niet mee inbegrepen.

Het organische stof gehalte wordt gecorrigeerd voor het lutum gehalte, als geen lutum bepaald is wordt gecorrigeerd als ware het lutum gehalte 5,4%

Begin van de analyses: 05.09.2014
Einde van de analyses: 11.09.2014

De onderzoeksresultaten hebben alleen betrekking op het aangeleverde monstermateriaal. Monsters met onbekende herkomst kunnen slechts beperkt gecontroleerd worden op plausibiliteit.

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht **455860 Bodem / Eluaat**



AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31/570788121
Klantenservice

Dit electronisch gegenereerde rapport is gecontroleerd en vrijgegeven. In overeenstemming met de vereisten van NEN EN ISO/IEC 17025:2005 voor eenvoudige rapportage is dit rapport met digitale handtekening rechtsgeldig.

Toegepaste methoden

Vaste stof

eigen methode: Carbonaten dmv asrest Fractie < 16 µm Fractie < 2 µm Fractie < 16 µm Fractie < 32 µm Fractie < 50 µm Fractie < 63 µm Fractie < 125 µm Fractie < 250 µm Fractie < 500 µm Fractie < 1 mm Fractie < 2 mm

eigen methode: n) Fractie > 2 mm

Gelijkwaardig aan NEN 5739: n)IJzer (Fe2O3)

Glw. NEN-ISO 11465;cf. NEN-EN 12880; cf. AS3000: Droge stof

Protocollen AS 3000 / **Protocollen AS 3200:**Organische stof Fractie < 2 µm

n) Niet geaccrediteerd

Kamer van Koophandel Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.: NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

AL-West B.V.
Dortmundstr.16B, 7418 BH Deventer
Tel.: +31(0)570788110
Fax: +31(0)570788108 , eMail info@al-west.nl

Rapportage Toetsing volgens het Besluit Bodemkwaliteit (BBK)

Opdracht	
OpdrachtNr	455859
Laboratorium	AL-West B.V., Dortmundstr.16B, 7418 BH Deventer
Matrix	Vaste stoffen
Projectnaam	76820.10 AP04 Zwembadterrein Ede
Datum binnenkomst	05.09.2014
Rapp.datum	12.09.2014
CRM	AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene Tel.+31 570788121

Monsterinformatie	
AnalyseNr	698682
Monsteromschrijving	MM2.1
Monsterdatum	2014-09-05 00:00:00
Monstercategorie	Bodem / Eluaat
Versie	1

Evaluatie voor dit monster		
Humus (%)	1.3	gemeten waarde
Lutum (%)	3.0	gemeten waarde

Selectie Toets methode	
Toets versie	1.1.0
Toets methode	Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem [T.1]

Tabelinformatie	
Toetsing BoToVa	Toetsresultaat uit BoToVa
IRW	Indicatieve Referentie Waarden (Bijlage 1,Tabel 2, Staatscourant 2013 nr 16675)
AW	Achtergrondwaarde
W	Wonen
I	Industrie

De toetsing is uitgevoerd volgens de vigerende wetgeving, waarbij gebruik gemaakt is van de BoToVa webservice (zie https://www.botova-service.nl/).

Voor naftaleen wordt, in het geval dat de analyse zowel bij PAK als bij oplosmiddelen is uitgevoerd, altijd het resultaat van de naftaleen uit de PAK analyse getoetst.

Ik ga ermee accoord dat AL-WEST dit evaluatie-programma alleen voor mijn eigen gebruik ter beschikking stelt en dat de gegevens en uitkomsten op geen enkele wijze rapporten of toetsingen van of door AL-WEST inhouden. Ik ga er ook mee accoord dat AL-WEST geen enkele aansprakelijkheid treft voor de geproduceerde resultaten - tenzij er sprake is van grove nalatigheid. De toetsing is gebaseerd op lutum- en humus-correctie van de analyseresultaten conform eerder vermelde regeling.

Toetsing oordeel monsterniveau	
Toets oordeel	Klasse industrie

Toetsing oordeel parameterniveau

Analyses		Resultaat rapport	Eenheid rapport	Resultaat ($G_{standaard}$)	Eenheid BoToVa	Toetsing BoToVa	IRW	AW	W	I
Cadmium (Cd)	<	0,20	mg/kg Ds	0.24	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	0,6	1,2	4,3
Kobalt (Co)		4,5	mg/kg Ds	14.3	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	15	35	190
Koper (Cu)		11	mg/kg Ds	22	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	40	54	190
Kwik (Hg), niet vluchtig		0,15	mg/kg Ds	0.21	mg/kg	Wonen	N	0,15	0,83	4,8
Lood (Pb)		33	mg/kg Ds	51	mg/kg	Wonen	N	50	210	530
Molybdeen (Mo)	<	1,5	mg/kg Ds	1.05	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	1,5	88	190
Nikkel (Ni)		7,0	mg/kg Ds	18.8	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	35	39	100
Zink (Zn)		43	mg/kg Ds	97.1	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	140	200	720
Koolwaterstoffractie C10-C40	<	35	mg/kg Ds	123	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	190	190	500
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				1.58	mg/kg	Wonen	N	1,5	6,8	40
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				499	ug/kg	Industrie	N	20	40	500

AL-West B.V.
Dortmundstr.16B, 7418 BH Deventer
Tel.: +31(0)570788110
Fax: +31(0)570788108 , eMail info@al-west.nl

Rapportage Toetsing volgens het Besluit Bodemkwaliteit (BBK)

Opdracht	
OpdrachtNr	455859
Laboratorium	AL-West B.V., Dortmundstr.16B, 7418 BH Deventer
Matrix	Vaste stoffen
Projectnaam	76820.10 AP04 Zwembadterrein Ede
Datum binnenkomst	05.09.2014
Rapp.datum	12.09.2014
CRM	AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene Tel.+31 570788121

Monsterinformatie	
AnalyseNr	698683
Monsteromschrijving	MM2.2
Monsterdatum	2014-09-05 00:00:00
Monstercategorie	Bodem / Eluaat
Versie	1

Evaluatie voor dit monster		
Humus (%)	1.0	gemeten waarde
Lutum (%)	3.1	gemeten waarde

Selectie Toets methode	
Toets versie	1.1.0
Toets methode	Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem [T.1]

Tabelinformatie	
Toetsing BoToVa	Toetsresultaat uit BoToVa
IRW	Indicatieve Referentie Waarden (Bijlage 1,Tabel 2, Staatscourant 2013 nr 16675)
AW	Achtergrondwaarde
W	Wonen
I	Industrie

De toetsing is uitgevoerd volgens de vigerende wetgeving, waarbij gebruik gemaakt is van de BoToVa webservice (zie https://www.botova-service.nl/).

Voor naftaleen wordt, in het geval dat de analyse zowel bij PAK als bij oplosmiddelen is uitgevoerd, altijd het resultaat van de naftaleen uit de PAK analyse getoetst.

Ik ga ermee accoord dat AL-WEST dit evaluatie-programma alleen voor mijn eigen gebruik ter beschikking stelt en dat de gegevens en uitkomsten op geen enkele wijze rapporten of toetsingen van of door AL-WEST inhouden. Ik ga er ook mee accoord dat AL-WEST geen enkele aansprakelijkheid treft voor de geproduceerde resultaten - tenzij er sprake is van grove nalatigheid. De toetsing is gebaseerd op lutum- en humus-correctie van de analyseresultaten conform eerder vermelde regeling.

Toetsing oordeel monsterniveau	
Toets oordeel	Klasse industrie

Toetsing oordeel parameterniveau

Analyses		Resultaat rapport	Eenheid rapport	Resultaat ($G_{standaard}$)	Eenheid BoToVa	Toetsing BoToVa	IRW	AW	W	I
Cadmium (Cd)	<	0,20	mg/kg Ds	0.24	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	0,6	1,2	4,3
Kobalt (Co)		4,4	mg/kg Ds	13.8	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	15	35	190
Koper (Cu)		11	mg/kg Ds	21.9	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	40	54	190
Kwik (Hg), niet vluchtig		0,08	mg/kg Ds	0.11	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	0,15	0,83	4,8
Lood (Pb)		23	mg/kg Ds	35.5	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	50	210	530
Molybdeen (Mo)	<	1,5	mg/kg Ds	1.05	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	1,5	88	190
Nikkel (Ni)		7,0	mg/kg Ds	18.7	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	35	39	100
Zink (Zn)		38	mg/kg Ds	85.4	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	140	200	720
Koolwaterstoffractie C10-C40	<	35	mg/kg Ds	123	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	190	190	500
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				1.25	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	1,5	6,8	40
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				329	ug/kg	Industrie	N	20	40	500

Resultaten en toetsing partij 2

Projectcode	**76820.10**	**Toetsingsresultaat**	**Industrie**
Aanduiding	**Partij 2**	**Type**	**zand**
Aangeleverde hoeveelheid MM2.1	**9,2 kg**	**Lutum (%)**	**3,0**
Aangeleverde hoeveelheid MM2.2	**9,3 kg**	**Organische stof (%)**	**1,1**
Datum monstername	**4 september 2014**	**Aantal grepen**	**12**
Toegestane AW verhogingen	**2**		

		Analyseresultaten	Toetsing resultaten			
Parameter	**Eenheid**	**Gemiddelde (GSSD) ***	**AW**	**Wonen**	**Industrie**	**Toets resultaat**
Droge stof	**%**	**91**				
Lutum (fractie < 2 µm)	**% van ds.**	**3,0**				
Organische stof	**% van ds.**	**1,1**				
pH $CaCl_2$		**-**				
Metalen						
Barium	**mg/kg ds.**	**39**				
Cadmium	**mg/kg ds.**	**0,24**	**0,6**	**1,2**	**4,3**	**achtergrond**
Kobalt	**mg/kg ds.**	**14,05**	**15**	**35**	**190**	**achtergrond**
Koper	**mg/kg ds.**	**21,95**	**40**	**54**	**190**	**achtergrond**
Kwik	**mg/kg ds.**	**0,16**	**0,15**	**0,83**	**4,8**	**wonen**
Lood	**mg/kg ds.**	**43,25**	**50**	**210**	**530**	**achtergrond**
Molybdeen	**mg/kg ds.**	**1,05**	**1,5**	**88**	**190**	**achtergrond**
Nikkel	**mg/kg ds.**	**18,75**	**35**	**39**	**100**	**achtergrond**
Zink	**mg/kg ds.**	**91,25**	**140**	**200**	**720**	**achtergrond**
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (VROM)						
Totaal PAK 10 VROM	**mg/kg ds.**	**1,41**	**1,5**	**6,8**	**40**	**achtergrond**
Minerale olie						
Minerale olie C10 - C40	**mg/kg ds.**	**123**	**190**	**190**	**500**	**achtergrond**
Polychloorbifenylen						
PCB (som 7)	**mg/kg ds.**	**0,414**	**0,02**	**0,04**	**0,5**	**industrie**

* : Het gemiddelde betreft het 'gestandaardiseerde gemiddelde' conform de BoToVa. Bij som **waarden** '< rapportagegrens', wordt de factor 0,7 als toetswaarde gehanteerd;

** **: voor barium worden tijdelijk geen normen gehanteerd;**

ingenieursbureau **Land**	**Monsternemingsplan / -formulier AP04**	
	Documentnummer: **F.12.01.02**	Paginanummer: **1**
	Revisiedatum: **29-05-2013**	Vorige revisie: **23-03-2012**

Projectgegevens

Projectnummer	76820.10	**Naam**	AP04 Zwembadterrein
Locatie	P&R terrein	**Plaats**	Ede
Opdrachtgever	Gemeente Ede		
Doel opdracht	Bepalen kwaliteit tbv afzet vrijkomende grond		
Uitvoerende organisatie	IB Land	**Uitvoeringsdatum**	4 september 2014
Contactpersoon	M. vd Zande	**Telefoon**	0318-680184
Begintijd	07:00	**Eindtijd**	15:00

Partijgegevens

	monsternemingsplan	**monsternemingsformulier**
Opdrachtgever is	Gemeente	eigenaar / leverancier / bevoegd gezag /
Aanduiding partij	Bassin 2	v
Historie – samengesteld ??	1 werk	v
Partijgrootte (m^3 / ton)	Circa 1.120 m^3 / 1.904 ton	v
Bekende verontreiniging	licht tot matig PCB	
PBM	Standaard	v
Grondsoort	Zand	v
Vochtpercentage (geschat)	10 %	10% / (15%) / 20% /
Maximale korrelgrootte	< 16 mm	(D95 < 16 mm) / D95 > 16 mm /
Bepaald middels		waarneming
Bijmengingen	Puin < 5%	v
Vorm v.d. partij	Insitu, onder verharding	depot / (in-situ) /
Visuele controle op asbest	niet verwacht, wel check	(ja) / nee
Bijzonderheden	Mogelijk is de bodem van bassin nog aanwezig	geen bassin bodem aangetroffen

Monsterneming AP04

Wijze van monsterneming	Gestratificeerd aselect, 2 x 6 grepen	**Aantal grepen**	12
Indelen in deelpartijen	Nee, één partij af te voeren grond	**Indeling achtergelaten**	ja (nee)
Monstergrootte	Minimaal 9,0 kg	**Gewicht 10 grepen**	
Greepgrootte	1,5 kg	1,5 kg	
Afwijkingen monsterplan + motivatie	Nee / Ja, motivatie:		

Overige monsternemingsgegevens

Apparatuur			Guts Ø … cm / edelman Ø 7 cm /		
partij	**code**	**Verpakt**	**gekoeld**	**gewicht**	**barcode**
bassin 2	**MM2.1**	Emmer	v	9,2 kg	AG0201120W
bassin 2	**MM2.2**	Emmer	v	9,3 kg	AG02011
bassin 2	**MM zeef**	Emmer	v	9,2 kg	AG02011
Aanleveren aan	AL-West		**Definitief:**		
Bijzonderheden	conform raamcontract Ede, combineren met partij 14				

Kwaliteitscontrole

	monsternemingsplan			**monsternemingsformulier**	
	Naam	**Paraaf**	**Datum**	**Paraaf**	**Datum**
Projectleider	J. van der Gaag		1-9-2014		5-9-2014
Aanwezig pers.					
Gekwalificeerde monsternemer	B. Lenting		1-9-2014		5-9-2014

Bijlagen: - situatieschets / - foto's -

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Ingenieursbureau Land
K. Stegeman
Morsestraat 15
6716 AH Ede

Datum	17.09.2014
Relatienr	35007020
Opdrachtnr.	455861

ANALYSERAPPORT

Opdracht **455861 Bodem / Eluaat**

Opdrachtgever	35007020 Ingenieursbureau Land
Uw referentie	76820.10 AP04 Zwembadterrein Ede
Opdrachtacceptatie	05.09.14
Monsternemer	Opdrachtgever

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij U de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.
De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse van bouwstoffen, grond of baggerspecie" van het Besluit Bodemkwaliteit.

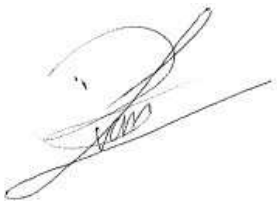
Indien u gegevens wenst over de meetonzekerheden van een methode, kunnen wij u deze op verzoek verstrekken.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen U met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,



AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31/570788121
Klantenservice

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

DOC-13-6630217-NL-P1

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht **455861 Bodem / Eluaat**

Monsternr.	*Monstername*	*Monsteromschrijving*
698686	05.09.2014	MM3.1
698687	05.09.2014	MM3.2
698688	05.09.2014	MM3.3
698689	05.09.2014	MM3.4

	Eenheid	698686 MM3.1	698687 MM3.2	698688 MM3.3	698689 MM3.4
Algemene monstervoorbehandeling					
Droge stof	%	**91,9**	**91,9**	**92,7**	**92,9**
Aangeleverde monsterhoeveelheid	kg	**9,1**	**9,8**	**11,9**	**11,2**
Klassiek Chemische Analyses					
pH-CaCl2		**7,1**	**6,7**	**7,3**	**7,1**
Organische stof	% Ds	**1,9**	**1,3**	**0,9**	**1,4**
Droge stof (Ds) bij 40 °C	%	**100**	**100**	**100**	**100**
Fracties (pipet)					
Fraktie < 2 µm (lutum)	% Ds	**2,6**	**2,7**	**2,5**	**2,4**
Voorbehandeling metalen analyse					
Koningswaterontsluiting		**++**	**++**	**++**	**++**
Metalen					
Barium (Ba)	mg/kg Ds	**41**	**31**	**32**	**40**
Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	**<0,20**	**<0,20**	**<0,20**	**<0,20**
Kobalt (Co)	mg/kg Ds	**<3,0**	**<3,0**	**5,6**	**12**
Koper (Cu)	mg/kg Ds	**10**	**13**	**8,7**	**17**
Kwik (Hg), niet vluchtig	mg/kg Ds	**<0,05**	**<0,05**	**<0,05**	**<0,05**
Lood (Pb)	mg/kg Ds	**23**	**17**	**16**	**18**
Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	**<1,5**	**<1,5**	**<1,5**	**<1,5**
Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	**7,7**	**5,4**	**6,3**	**6,5**
Zink (Zn)	mg/kg Ds	**33**	**31**	**29**	**46**
PAK					
Anthraceen	mg/kg Ds	**<0,050**	**<0,050**	**<0,050**	**<0,050**
Fenanthreen	mg/kg Ds	**0,22**	**0,12**	**0,081**	**0,090**
Naftaleen	mg/kg Ds	**<0,050**	**<0,050**	**<0,050**	**<0,050**
Fluorantheen	mg/kg Ds	**0,46**	**0,41**	**0,23**	**0,28**
Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	**0,18**	**0,15**	**0,10**	**0,12**
Chryseen	mg/kg Ds	**0,18**	**0,16**	**0,11**	**0,13**
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	**0,097**	**0,094**	**0,058**	**0,070**
Benzo-(a)-Pyreen	mg/kg Ds	**0,23**	**0,23**	**0,13**	**0,16**
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	**0,11**	**0,11**	**0,058**	**0,085**
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	**0,14**	**0,16**	**0,070**	**0,12**
Som PAK (Faktor 0,7)	mg/kg Ds	**1,7** #)	**1,5** #)	**0,91** #)	**1,1** #)
Minerale olie					
Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	**<35**	**<35**	**<35**	**<35**

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer BRL

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht **455861 Bodem / Eluaat**

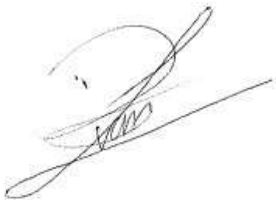
	Eenheid	698686 MM3.1	698687 MM3.2	698688 MM3.3	698689 MM3.4
Minerale olie					
Koolwaterstoffractie C10-C12	mg/kg Ds	**<3**	**<3**	**<3**	**<3**
Koolwaterstoffractie C12-C16	mg/kg Ds	**<3**	**<3**	**<3**	**<3**
Koolwaterstoffractie C16-C20	mg/kg Ds	**<4**	**<4**	**<4**	**<4**
Koolwaterstoffractie C20-C24	mg/kg Ds	**<5**	**<5**	**<5**	**<5**
Koolwaterstoffractie C24-C28	mg/kg Ds	**6**	**<5**	**<5**	**<5**
Koolwaterstoffractie C28-C32	mg/kg Ds	**6**	**<5**	**<5**	**<5**
Koolwaterstoffractie C32-C36	mg/kg Ds	**<5**	**<5**	**<5**	**<5**
Koolwaterstoffractie C36-C40	mg/kg Ds	**<5**	**<5**	**<5**	**<5**
Polychloorbifenylen					
PCB 28	mg/kg Ds	**<0,001**	**<0,001**	**<0,001**	**<0,001**
PCB 52	mg/kg Ds	**<0,001**	**<0,001**	**<0,001**	**<0,001**
PCB 101	mg/kg Ds	**<0,001**	**0,002**	**0,002**	**0,003**
PCB 118	mg/kg Ds	**<0,001**	**<0,001**	**<0,001**	**0,001**
PCB 138	mg/kg Ds	**0,002**	**0,003**	**0,005**	**0,009**
PCB 153	mg/kg Ds	**0,001**	**0,003**	**0,005**	**0,008**
PCB 180	mg/kg Ds	**<0,001**	**0,003**	**0,004**	**0,005**
Som PCB (7-Ballschmiter) (Faktor 0,7)	mg/kg Ds	**0,0065** *#)*	**0,013** *#)*	**0,018** *#)*	**0,027** *#)*

Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

#) Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.

Begin van de analyses: 05.09.2014
Einde van de analyses: 12.09.2014

De onderzoeksresultaten hebben alleen betrekking op het aangeleverde monstermateriaal. Monsters met onbekende herkomst kunnen slechts beperkt gecontroleerd worden op plausibiliteit.



AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31/570788121
Klantenservice

Dit electronisch gegenereerde rapport is gecontroleerd en vrijgegeven. In overeenstemming met de vereisten van NEN EN ISO/IEC 17025:2005 voor eenvoudige rapportage is dit rapport met digitale handtekening rechtsgeldig.

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht 455861 Bodem / Eluaat

Toegepaste methoden

Vaste stof

AP04-SG: a) pH-CaCl2 Organische stof Barium (Ba) Cadmium (Cd) Kobalt (Co) Koper (Cu) Kwik (Hg), niet vluchtig Lood (Pb) Molybdeen (Mo) Nikkel (Ni) Zink (Zn) Koolwaterstoffractie C10-C40 Koolwaterstoffractie C10-C12 Koolwaterstoffractie C12-C16 Koolwaterstoffractie C16-C20 Koolwaterstoffractie C20-C24 Koolwaterstoffractie C24-C28 Koolwaterstoffractie C28-C32 Koolwaterstoffractie C32-C36 Koolwaterstoffractie C36-C40 Som PAK (Faktor 0,7) Fraktie < 2 µm (lutum) Som PCB (7-Ballschmiter) (Faktor 0,7)

AP04-SG / AP04-SB: a) Droge stof Droge stof (Ds) bij 40 °C

conform NEN 6961: a) Koningswaterontsluiting

eigen methode: a) Aangeleverde monsterhoeveelheid

a) De met a) gemerkte methoden (AP04) zijn geaccrediteerd door de Raad voor Accreditatie onder registratienummer L005. AL-West is door de ministeries van IM en EZ aangewezen als instantie voor het onderzoek van de pakketten SG1, SG2, SG3, SG4, SG6, SG7, SB1, SB3, SB5 en U1.

Overzicht datum zekerstelling

Opdrachtnr.: 455861

Monsteromschrijving:

698686 MM3.1
698687 MM3.2
698688 MM3.3
698689 MM3.4

Parameter	*Datum*	*Monsternummer*			
Aangeleverde monsterhoeveelheid		698686	698687	698688	698689
Droge stof	08.09.14	698686	698687	698688	698689
Droge stof (Ds) bij 40 °C	08.09.14	698686	698687	698688	698689
Fraktie < 2 µm (lutum)	09.09.14	698686	698687	698688	698689
Koningswaterontsluiting	10.09.14	698686	698687	698688	698689
Kwik (Hg), niet vluchtig	10.09.14	698686	698687	698688	698689
Metalen (SG)	10.09.14	698686	698687	698688	698689
Minerale olie (SG)	09.09.14	698686	698687	698688	698689
Organische stof	08.09.14	698686	698687	698688	698689
PAK (SG)	09.09.14	698686	698687	698688	698689
PCB (SG)	09.09.14	698686	698687		
	16.09.14	698688	698689		
pH-CaCl2	08.09.14	698686	698687	698688	698689

Kamer van Koophandel Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.: NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

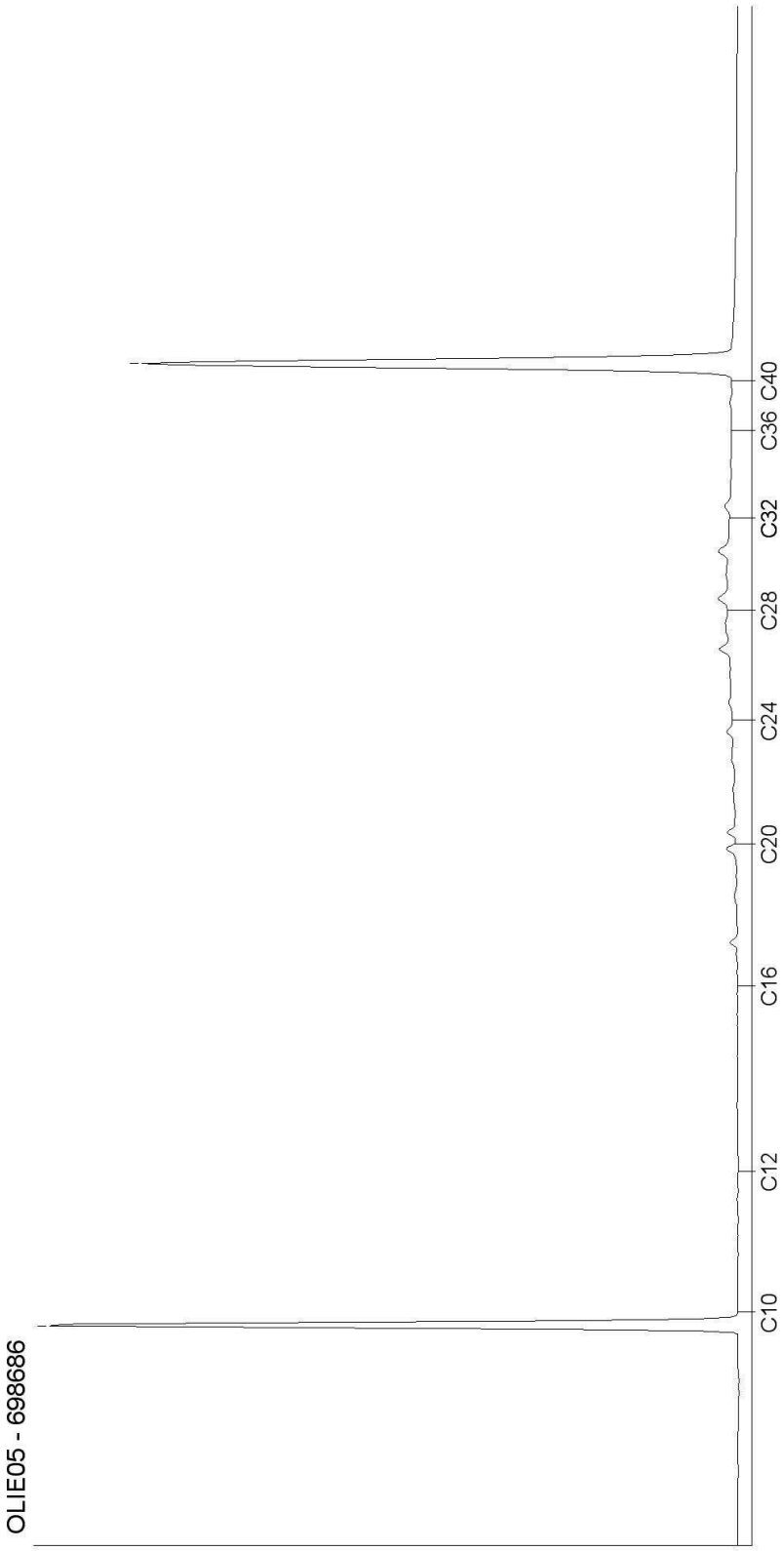
kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Chromatogram for Order No. 455861, Analysis No. 698686, created at 10-sep-2014 8:01:49

Monsteromschrijving: MM3.1



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

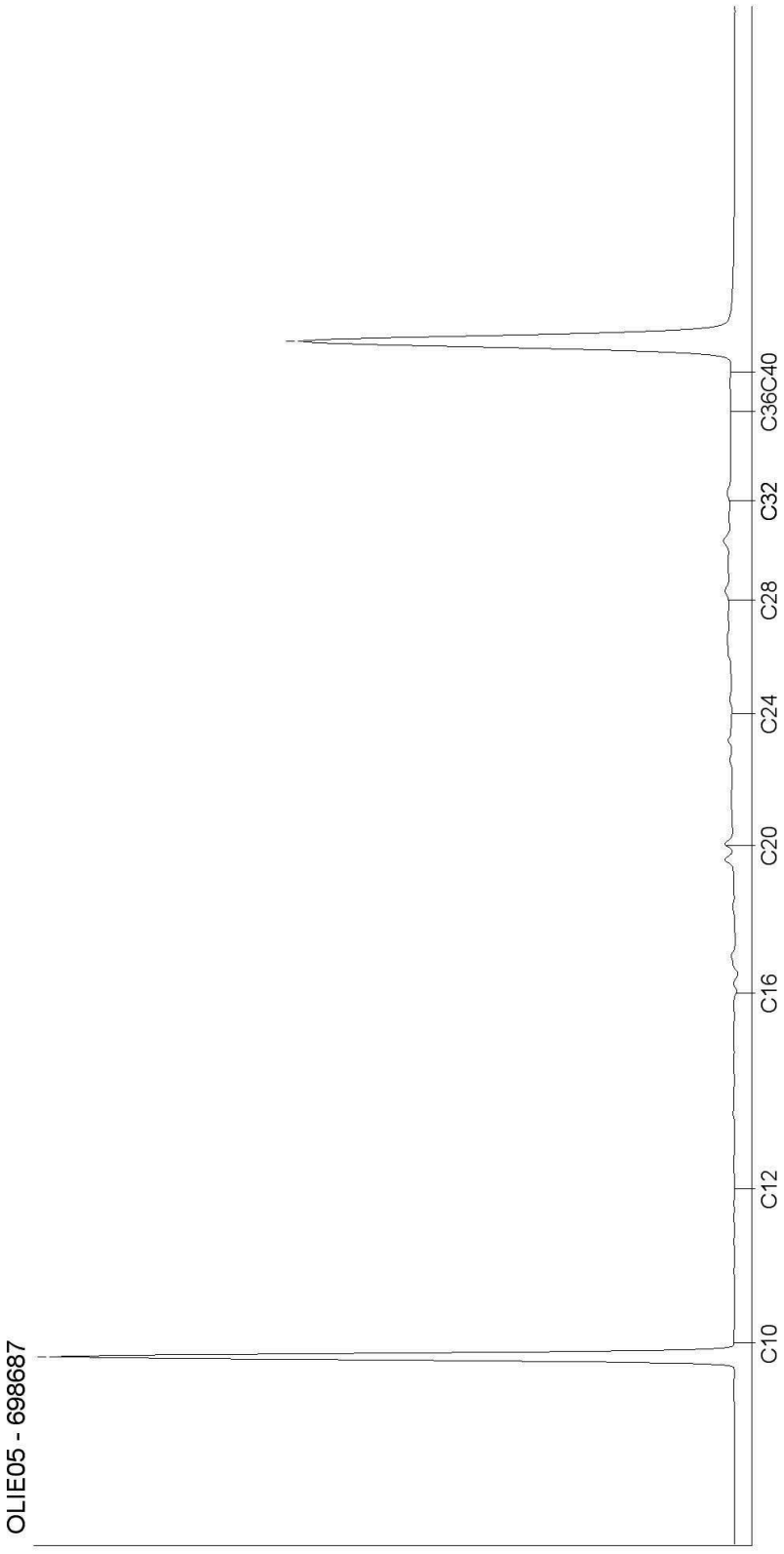
DOC-13-6630227-NL-P1

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Chromatogram for Order No. 455861, Analysis No. 698687, created at 10-sep-2014 8:10:38

Monsteromschrijving: MM3.2



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

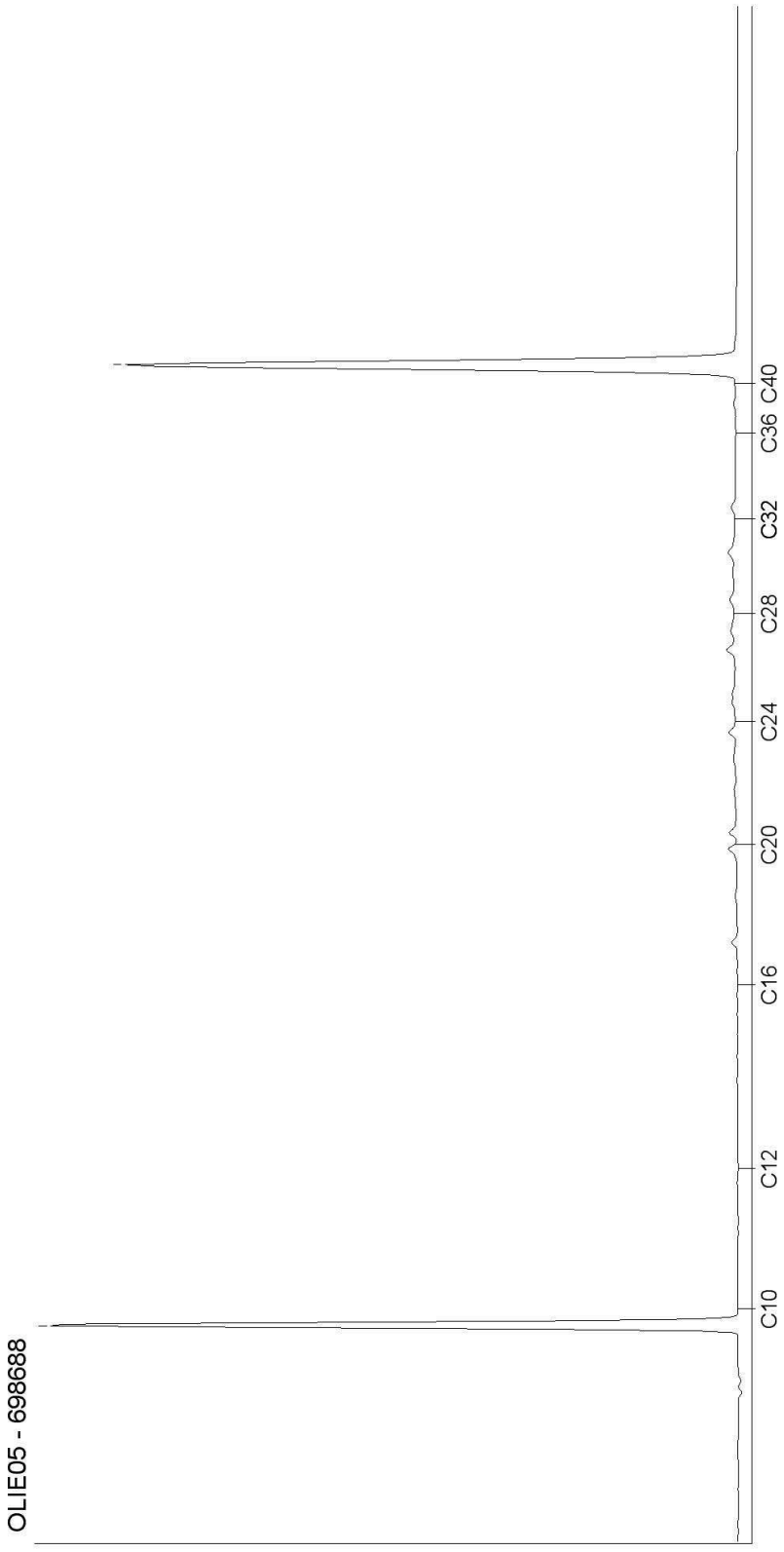
kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Chromatogram for Order No. 455861, Analysis No. 698688, created at 10-sep-2014 8:07:14

Monsteromschrijving: MM3.3



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

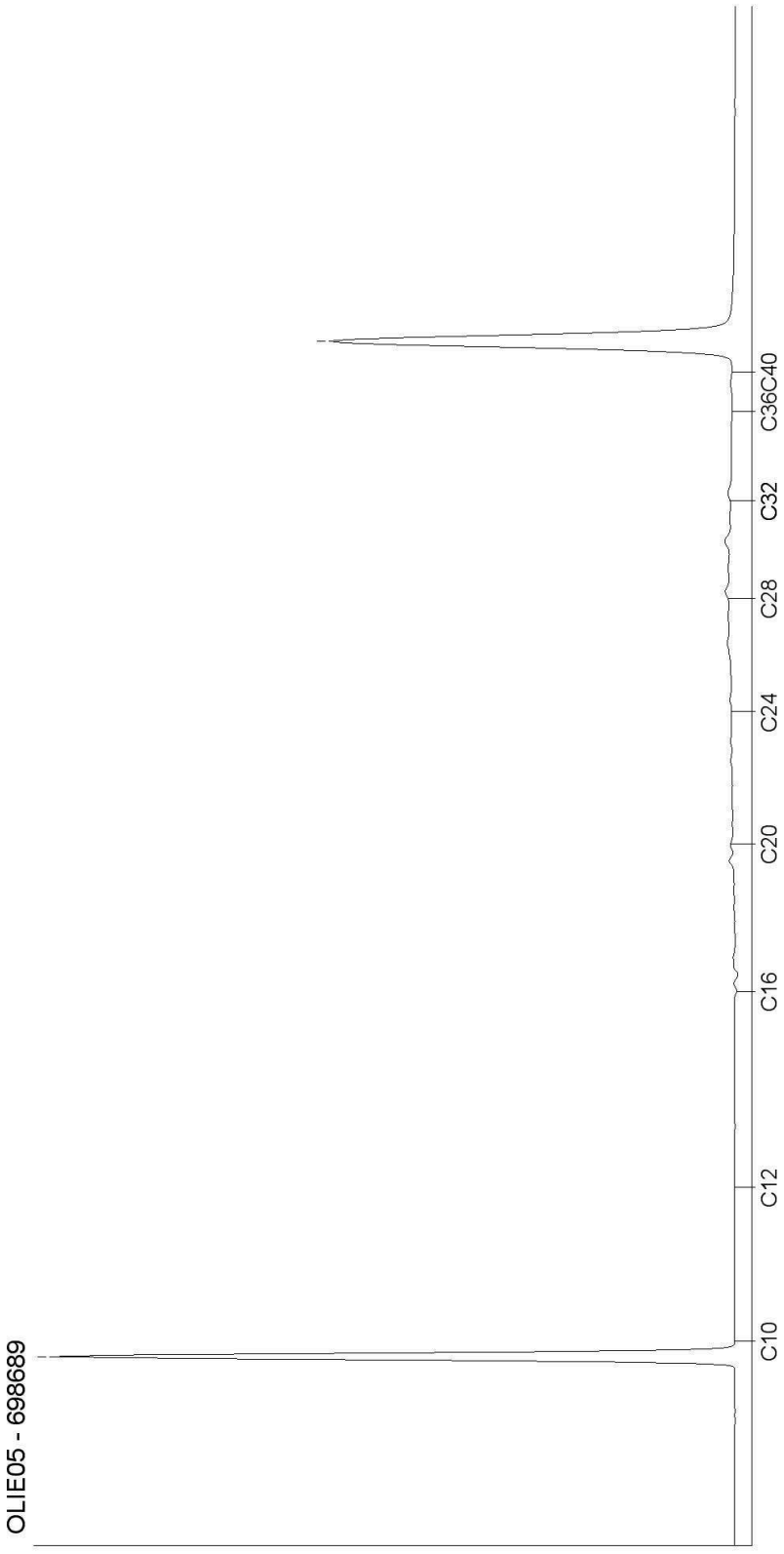
DOC-13-6630227-NL-P3

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Chromatogram for Order No. 455861, Analysis No. 698689, created at 10-sep-2014 8:10:34

Monsteromschrijving: MM3.4



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

DOC-13-6630227-NL-P4

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Ingenieursbureau Land
K. Stegeman
Morsestraat 15
6716 AH Ede

Datum	11.09.2014
Relatienr	35007020
Opdrachtnr.	455862

ANALYSERAPPORT

***Opdracht* 455862 Bodem / Eluaat**

Opdrachtgever	35007020 Ingenieursbureau Land
Uw referentie	76820.10 AP04 Zwembadterrein Ede
Opdrachtacceptatie	05.09.14
Monsternemer	Opdrachtgever

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij U de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.
De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

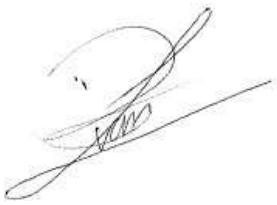
Indien u gegevens wenst over de meetonzekerheden van een methode, kunnen wij u deze op verzoek verstrekken.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen U met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,



AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31/570788121
Klantenservice

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

DOC-13-6612377-NL-P1

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht 455862 Bodem / Eluaat

Monsternr.	*Monstername*	*Monsteromschrijving*
698690	05.09.2014	MM3.1 zeef
698691	05.09.2014	MM3.2 zeef

	Eenheid	698690 MM3.1 zeef	698691 MM3.2 zeef
Algemene monstervoorbehandeling			
Droge stof	%	**92,2**	**94,0**
IJzer (Fe2O3)	% Ds	**<5,0**	**<5,0**
Klassiek Chemische Analyses			
Organische stof	% Ds	**0,8** x)	**0,8** x)
Carbonaten dmv asrest	% Ds	**0,9**	**0,9**
Fracties (sedigraaf)			
Fractie < 2 µm	% Ds	**2,3**	**2,3**
Fractie < 16 µm	% Ds	**3,6**	**4,7**
Fractie < 2 µm	% md	**2,3**	**2,4**
Fractie < 16 µm	% md	**3,7**	**4,8**
Fractie < 32 µm	% md	**5,1**	**5,9**
Fractie < 50 µm	% md	**7,2**	**7,9**
Fractie < 63 µm	% md	**8,1**	**8,8**
Fractie < 125 µm	% md	**22**	**26**
Fractie < 250 µm	% md	**66**	**70**
Fractie < 500 µm	% md	**91**	**92**
Fractie < 1 mm	% md	**97**	**98**
Fractie < 2 mm	% md	**100**	**100**
Fractie > 2 mm	% Ds	**9,8**	**4,4**

Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

x) Gehaltes beneden de rapportagegrens zijn niet mee inbegrepen.

Het organische stof gehalte wordt gecorrigeerd voor het lutum gehalte, als geen lutum bepaald is wordt gecorrigeerd als ware het lutum gehalte 5,4%

Begin van de analyses: 05.09.2014
Einde van de analyses: 11.09.2014

De onderzoeksresultaten hebben alleen betrekking op het aangeleverde monstermateriaal. Monsters met onbekende herkomst kunnen slechts beperkt gecontroleerd worden op plausibiliteit.

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht **455862 Bodem / Eluaat**



AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31/570788121
Klantenservice

Dit electronisch gegenereerde rapport is gecontroleerd en vrijgegeven. In overeenstemming met de vereisten van NEN EN ISO/IEC 17025:2005 voor eenvoudige rapportage is dit rapport met digitale handtekening rechtsgeldig.

Toegepaste methoden

Vaste stof

eigen methode: Carbonaten dmv asrest Fractie < 16 µm Fractie < 2 µm Fractie < 16 µm Fractie < 32 µm Fractie < 50 µm Fractie < 63 µm Fractie < 125 µm Fractie < 250 µm Fractie < 500 µm Fractie < 1 mm Fractie < 2 mm

eigen methode: n) Fractie > 2 mm

Gelijkwaardig aan NEN 5739: n)IJzer (Fe2O3)

Glw. NEN-ISO 11465;cf. NEN-EN 12880; cf. AS3000: Droge stof

Protocollen AS 3000 / **Protocollen AS 3200:**Organische stof Fractie < 2 µm

n) Niet geaccrediteerd

Kamer van Koophandel Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.: NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

AL-West B.V.
Dortmundstr.16B, 7418 BH Deventer
Tel.: +31(0)570788110
Fax: +31(0)570788108 , eMail info@al-west.nl

Rapportage Toetsing volgens het Besluit Bodemkwaliteit (BBK)

Opdracht	
OpdrachtNr	455861
Laboratorium	AL-West B.V., Dortmundstr.16B, 7418 BH Deventer
Matrix	Vaste stoffen
Projectnaam	76820.10 AP04 Zwembadterrein Ede
Datum binnenkomst	05.09.2014
Rapp.datum	12.09.2014
CRM	AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene Tel.+31 570788121

Monsterinformatie	
AnalyseNr	698686
Monsteromschrijving	MM3.1
Monsterdatum	2014-09-05 00:00:00
Monstercategorie	Bodem / Eluaat
Versie	1

Evaluatie voor dit monster		
Humus (%)	1.9	gemeten waarde
Lutum (%)	2.6	gemeten waarde

Selectie Toets methode	
Toets versie	1.1.0
Toets methode	Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem [T.1]

Tabelinformatie	
Toetsing BoToVa	Toetsresultaat uit BoToVa
IRW	Indicatieve Referentie Waarden (Bijlage 1,Tabel 2, Staatscourant 2013 nr 16675)
AW	Achtergrondwaarde
W	Wonen
I	Industrie

De toetsing is uitgevoerd volgens de vigerende wetgeving, waarbij gebruik gemaakt is van de BoToVa webservice (zie https://www.botova-service.nl/).

Voor naftaleen wordt, in het geval dat de analyse zowel bij PAK als bij oplosmiddelen is uitgevoerd, altijd het resultaat van de naftaleen uit de PAK analyse getoetst.

Ik ga ermee accoord dat AL-WEST dit evaluatie-programma alleen voor mijn eigen gebruik ter beschikking stelt en dat de gegevens en uitkomsten op geen enkele wijze rapporten of toetsingen van of door AL-WEST inhouden. Ik ga er ook mee accoord dat AL-WEST geen enkele aansprakelijkheid treft voor de geproduceerde resultaten - tenzij er sprake is van grove nalatigheid. De toetsing is gebaseerd op lutum- en humus-correctie van de analyseresultaten conform eerder vermelde regeling.

Toetsing oordeel monsterniveau	
Toets oordeel	Altijd toepasbaar

Toetsing oordeel parameterniveau

Analyses		Resultaat rapport	Eenheid rapport	Resultaat ($G_{standaard}$)	Eenheid BoToVa	Toetsing BoToVa	IRW	AW	W	I
Cadmium (Cd)	<	0,20	mg/kg Ds	0.24	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	0,6	1,2	4,3
Kobalt (Co)	<	3,0	mg/kg Ds	6.93	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	15	35	190
Koper (Cu)		10	mg/kg Ds	20.3	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	40	54	190
Kwik (Hg), niet vluchtig	<	0,05	mg/kg Ds	0.05	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	0,15	0,83	4,8
Lood (Pb)		23	mg/kg Ds	35.8	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	50	210	530
Molybdeen (Mo)	<	1,5	mg/kg Ds	1.05	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	1,5	88	190
Nikkel (Ni)		7,7	mg/kg Ds	21.4	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	35	39	100
Zink (Zn)		33	mg/kg Ds	76	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	140	200	720
Koolwaterstoffractie C10-C40	<	35	mg/kg Ds	123	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	190	190	500
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				1.69	mg/kg	Wonen	N	1,5	6,8	40
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				32.5	ug/kg	Wonen	N	20	40	500

AL-West B.V.
Dortmundstr.16B, 7418 BH Deventer
Tel.: +31(0)570788110
Fax: +31(0)570788108 , eMail info@al-west.nl

Rapportage Toetsing volgens het Besluit Bodemkwaliteit (BBK)

Opdracht	
OpdrachtNr	455861
Laboratorium	AL-West B.V., Dortmundstr.16B, 7418 BH Deventer
Matrix	Vaste stoffen
Projectnaam	76820.10 AP04 Zwembadterrein Ede
Datum binnenkomst	05.09.2014
Rapp.datum	12.09.2014
CRM	AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene Tel.+31 570788121

Monsterinformatie	
AnalyseNr	698687
Monsteromschrijving	MM3.2
Monsterdatum	2014-09-05 00:00:00
Monstercategorie	Bodem / Eluaat
Versie	1

Evaluatie voor dit monster		
Humus (%)	1.3	gemeten waarde
Lutum (%)	2.7	gemeten waarde

Selectie Toets methode	
Toets versie	1.1.0
Toets methode	Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem [T.1]

Tabelinformatie	
Toetsing BoToVa	Toetsresultaat uit BoToVa
IRW	Indicatieve Referentie Waarden (Bijlage 1,Tabel 2, Staatscourant 2013 nr 16675)
AW	Achtergrondwaarde
W	Wonen
I	Industrie

De toetsing is uitgevoerd volgens de vigerende wetgeving, waarbij gebruik gemaakt is van de BoToVa webservice (zie https://www.botova-service.nl/).

Voor naftaleen wordt, in het geval dat de analyse zowel bij PAK als bij oplosmiddelen is uitgevoerd, altijd het resultaat van de naftaleen uit de PAK analyse getoetst.

Ik ga ermee accoord dat AL-WEST dit evaluatie-programma alleen voor mijn eigen gebruik ter beschikking stelt en dat de gegevens en uitkomsten op geen enkele wijze rapporten of toetsingen van of door AL-WEST inhouden. Ik ga er ook mee accoord dat AL-WEST geen enkele aansprakelijkheid treft voor de geproduceerde resultaten - tenzij er sprake is van grove nalatigheid. De toetsing is gebaseerd op lutum- en humus-correctie van de analyseresultaten conform eerder vermelde regeling.

Toetsing oordeel monsterniveau	
Toets oordeel	Klasse industrie

Toetsing oordeel parameterniveau

Analyses		Resultaat rapport	Eenheid rapport	Resultaat ($G_{standaard}$)	Eenheid BoToVa	Toetsing BoToVa	IRW	AW	W	I
Cadmium (Cd)	<	0,20	mg/kg Ds	0.24	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	0,6	1,2	4,3
Kobalt (Co)	<	3,0	mg/kg Ds	6.86	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	15	35	190
Koper (Cu)		13	mg/kg Ds	26.3	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	40	54	190
Kwik (Hg), niet vluchtig	<	0,05	mg/kg Ds	0.05	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	0,15	0,83	4,8
Lood (Pb)		17	mg/kg Ds	26.4	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	50	210	530
Molybdeen (Mo)	<	1,5	mg/kg Ds	1.05	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	1,5	88	190
Nikkel (Ni)		5,4	mg/kg Ds	14.9	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	35	39	100
Zink (Zn)		31	mg/kg Ds	71	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	140	200	720
Koolwaterstoffractie C10-C40	<	35	mg/kg Ds	123	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	190	190	500
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				1.5	mg/kg	Wonen	N	1,5	6,8	40
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				65.5	ug/kg	Industrie	N	20	40	500

AL-West B.V.
Dortmundstr.16B, 7418 BH Deventer
Tel.: +31(0)570788110
Fax: +31(0)570788108 , eMail info@al-west.nl

Rapportage Toetsing volgens het Besluit Bodemkwaliteit (BBK)

Opdracht	
OpdrachtNr	455861
Laboratorium	AL-West B.V., Dortmundstr.16B, 7418 BH Deventer
Matrix	Vaste stoffen
Projectnaam	76820.10 AP04 Zwembadterrein Ede
Datum binnenkomst	05.09.2014
Rapp.datum	12.09.2014
CRM	AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene Tel.+31 570788121

Monsterinformatie	
AnalyseNr	698688
Monsteromschrijving	MM3.3
Monsterdatum	2014-09-05 00:00:00
Monstercategorie	Bodem / Eluaat
Versie	1

Evaluatie voor dit monster		
Humus (%)	0.9	gemeten waarde
Lutum (%)	2.5	gemeten waarde

Selectie Toets methode	
Toets versie	1.1.0
Toets methode	Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem [T.1]

Tabelinformatie	
Toetsing BoToVa	Toetsresultaat uit BoToVa
IRW	Indicatieve Referentie Waarden (Bijlage 1,Tabel 2, Staatscourant 2013 nr 16675)
AW	Achtergrondwaarde
W	Wonen
I	Industrie

De toetsing is uitgevoerd volgens de vigerende wetgeving, waarbij gebruik gemaakt is van de BoToVa webservice (zie https://www.botova-service.nl/).

Voor naftaleen wordt, in het geval dat de analyse zowel bij PAK als bij oplosmiddelen is uitgevoerd, altijd het resultaat van de naftaleen uit de PAK analyse getoetst.

Ik ga ermee accoord dat AL-WEST dit evaluatie-programma alleen voor mijn eigen gebruik ter beschikking stelt en dat de gegevens en uitkomsten op geen enkele wijze rapporten of toetsingen van of door AL-WEST inhouden. Ik ga er ook mee accoord dat AL-WEST geen enkele aansprakelijkheid treft voor de geproduceerde resultaten - tenzij er sprake is van grove nalatigheid. De toetsing is gebaseerd op lutum- en humus-correctie van de analyseresultaten conform eerder vermelde regeling.

Toetsing oordeel monsterniveau	
Toets oordeel	Klasse industrie

Toetsing oordeel parameterniveau

Analyses		Resultaat rapport	Eenheid rapport	Resultaat ($G_{standaard}$)	Eenheid BoToVa	Toetsing BoToVa	IRW	AW	W	I
Cadmium (Cd)	<	0,20	mg/kg Ds	0.24	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	0,6	1,2	4,3
Kobalt (Co)		5,6	mg/kg Ds	18.7	mg/kg	Wonen	N	15	35	190
Koper (Cu)		8,7	mg/kg Ds	17.7	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	40	54	190
Kwik (Hg), niet vluchtig	<	0,05	mg/kg Ds	0.05	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	0,15	0,83	4,8
Lood (Pb)		16	mg/kg Ds	25	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	50	210	530
Molybdeen (Mo)	<	1,5	mg/kg Ds	1.05	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	1,5	88	190
Nikkel (Ni)		6,3	mg/kg Ds	17.6	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	35	39	100
Zink (Zn)		29	mg/kg Ds	67.1	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	140	200	720
Koolwaterstoffractie C10-C40	<	35	mg/kg Ds	123	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	190	190	500
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				0.91	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	1,5	6,8	40
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				90.5	ug/kg	Industrie	N	20	40	500

AL-West B.V.
Dortmundstr.16B, 7418 BH Deventer
Tel.: +31(0)570788110
Fax: +31(0)570788108 , eMail info@al-west.nl

Rapportage Toetsing volgens het Besluit Bodemkwaliteit (BBK)

Opdracht	
OpdrachtNr	455861
Laboratorium	AL-West B.V., Dortmundstr.16B, 7418 BH Deventer
Matrix	Vaste stoffen
Projectnaam	76820.10 AP04 Zwembadterrein Ede
Datum binnenkomst	05.09.2014
Rapp.datum	12.09.2014
CRM	AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene Tel.+31 570788121

Monsterinformatie	
AnalyseNr	698689
Monsteromschrijving	MM3.4
Monsterdatum	2014-09-05 00:00:00
Monstercategorie	Bodem / Eluaat
Versie	1

Evaluatie voor dit monster		
Humus (%)	1.4	gemeten waarde
Lutum (%)	2.4	gemeten waarde

Selectie Toets methode	
Toets versie	1.1.0
Toets methode	Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem [T.1]

Tabelinformatie	
Toetsing BoToVa	Toetsresultaat uit BoToVa
IRW	Indicatieve Referentie Waarden (Bijlage 1,Tabel 2, Staatscourant 2013 nr 16675)
AW	Achtergrondwaarde
W	Wonen
I	Industrie

De toetsing is uitgevoerd volgens de vigerende wetgeving, waarbij gebruik gemaakt is van de BoToVa webservice (zie https://www.botova-service.nl/).

Voor naftaleen wordt, in het geval dat de analyse zowel bij PAK als bij oplosmiddelen is uitgevoerd, altijd het resultaat van de naftaleen uit de PAK analyse getoetst.

Ik ga ermee accoord dat AL-WEST dit evaluatie-programma alleen voor mijn eigen gebruik ter beschikking stelt en dat de gegevens en uitkomsten op geen enkele wijze rapporten of toetsingen van of door AL-WEST inhouden. Ik ga er ook mee accoord dat AL-WEST geen enkele aansprakelijkheid treft voor de geproduceerde resultaten - tenzij er sprake is van grove nalatigheid. De toetsing is gebaseerd op lutum- en humus-correctie van de analyseresultaten conform eerder vermelde regeling.

Toetsing oordeel monsterniveau	
Toets oordeel	Klasse industrie

Toetsing oordeel parameterniveau

Analyses		Resultaat rapport	Eenheid rapport	Resultaat ($G_{standaard}$)	Eenheid BoToVa	Toetsing BoToVa	IRW	AW	W	I
Cadmium (Cd)	<	0,20	mg/kg Ds	0.24	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	0,6	1,2	4,3
Kobalt (Co)		12	mg/kg Ds	40.4	mg/kg	Industrie	N	15	35	190
Koper (Cu)		17	mg/kg Ds	34.7	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	40	54	190
Kwik (Hg), niet vluchtig	<	0,05	mg/kg Ds	0.05	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	0,15	0,83	4,8
Lood (Pb)		18	mg/kg Ds	28.1	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	50	210	530
Molybdeen (Mo)	<	1,5	mg/kg Ds	1.05	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	1,5	88	190
Nikkel (Ni)		6,5	mg/kg Ds	18.3	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	35	39	100
Zink (Zn)		46	mg/kg Ds	107	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	140	200	720
Koolwaterstoffractie C10-C40	<	35	mg/kg Ds	123	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	190	190	500
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				1.13	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	1,5	6,8	40
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				137	ug/kg	Industrie	N	20	40	500

Resultaten en toetsing partij 3-1

Projectcode	76820.10	Toetsingsresultaat	Industrie
Aanduiding	Partij 3-1	Type	zand
Aangeleverde hoeveelheid MM3.1	9,1 kg	Lutum (%)	2,65
Aangeleverde hoeveelheid MM3.2	9,8 kg	Organische stof (%)	1,6
Datum monstername	5 september 2014	Aantal grepen	100
Toegestane AW verhogingen	2		

		Analyseresultaten	Toetsing resultaten			
Parameter	Eenheid	Gemiddelde (GSSD) *	AW	Wonen	Industrie	Toets resultaat
Droge stof	%	91,9				
Lutum (fractie < 2 µm)	% van ds.	2,65				
Organische stof	% van ds.	1,6				
pH $CaCl_2$		-				
Metalen						
Barium	mg/kg ds.	36				
Cadmium	mg/kg ds.	0,24	0,6	1,2	4,3	achtergrond
Kobalt	mg/kg ds.	6,895	15	35	190	achtergrond
Koper	mg/kg ds.	23,3	40	54	190	achtergrond
Kwik	mg/kg ds.	0,05	0,15	0,83	4,8	achtergrond
Lood	mg/kg ds.	31,1	50	210	530	achtergrond
Molybdeen	mg/kg ds.	1,05	1,5	88	190	achtergrond
Nikkel	mg/kg ds.	18,15	35	39	100	achtergrond
Zink	mg/kg ds.	73,5	140	200	720	achtergrond
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (VROM)						
Totaal PAK 10 VROM	mg/kg ds.	1,59	1,5	6,8	40	wonen
Minerale olie						
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds.	123	190	190	500	achtergrond
Polychloorbifenylen						
PCB (som 7)	mg/kg ds.	0,049	0,02	0,04	0,5	industrie

* : Het gemiddelde betreft het 'gestandaardiseerde gemiddelde' conform de BoToVa. Bij som waarden '< rapportagegrens', wordt de factor 0,7 **als toetswaarde gehanteerd;**

** **: voor barium worden tijdelijk geen normen gehanteerd;**

Resultaten en toetsing partij 3-2

Projectcode	76820.10	Toetsingsresultaat	Industrie
Aanduiding	Partij 3-2	Type	zand
Aangeleverde hoeveelheid MM3.3	11,9 kg	Lutum (%)	2,45
Aangeleverde hoeveelheid MM3.4	11,2 kg	Organische stof (%)	1,1
Datum monstername	5 september 2014	Aantal grepen	100
Toegestane AW verhogingen	2		

		Analyseresultaten	Toetsing resultaten			
Parameter	Eenheid	Gemiddelde (GSSD) *	AW	Wonen	Industrie	Toets resultaat
Droge stof	%	92,8				
Lutum (fractie < 2 µm)	% van ds.	2,45				
Organische stof	% van ds.	1,1				
pH $CaCl_2$		-				
Metalen						
Barium	mg/kg ds.	36				
Cadmium	mg/kg ds.	0,24	0,6	1,2	4,3	achtergrond
Kobalt	mg/kg ds.	29,55	15	35	190	wonen
Koper	mg/kg ds.	26,2	40	54	190	achtergrond
Kwik	mg/kg ds.	0,05	0,15	0,83	4,8	achtergrond
Lood	mg/kg ds.	26,55	50	210	530	achtergrond
Molybdeen	mg/kg ds.	1,05	1,5	88	190	achtergrond
Nikkel	mg/kg ds.	17,95	35	39	100	achtergrond
Zink	mg/kg ds.	87,05	140	200	720	achtergrond
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (VROM)						
Totaal PAK 10 VROM	mg/kg ds.	1,02	1,5	6,8	40	achtergrond
Minerale olie						
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds.	123	190	190	500	achtergrond
Polychloorbifenylen						
PCB (som 7)	mg/kg ds.	0,113	0,02	0,04	0,5	industrie

* : Het gemiddelde betreft het 'gestandaardiseerde gemiddelde' conform de BoToVa. Bij som waarden '< rapportagegrens', wordt de factor 0,7 als toetswaarde gehanteerd;

** **: voor barium worden tijdelijk geen normen gehanteerd;**

ingenieursbureau **Land**	**Monsternemingsplan / -formulier**	
	Documentnummer: **F.12.01.01**	Paginanummer: **1**
0 - 1 m - mv	Revisiedatum: **29-05-2013**	Vorige revisie: **24-10-2011**

Projectgegevens

Projectnummer	76820.10	**Naam**	Zwembadterrein
Locatie	P&R terrein station Ede	**Plaats**	Ede
Opdrachtgever	Gemeente Ede		
Doel opdracht	kwaliteitsbepaling		
Uitvoerende organisatie	IB land	**Uitvoeringsdatum**	4 ~~september~~ augustus 2014
Contactpersoon	J. vd Gaag	**Telefoon**	
Begintijd		**Eindtijd**	

Partijgegevens

	monsternemingsplan	**monsternemingsformulier**
Opdrachtgever is	Gemeente Ede	eigenaar / leverancier / bevoegd gezag /
Aanduiding partij	Partij 3 bovengrond	v
Historie - samengesteld ??	Opgebrachte grond - Nee	v
Partijgrootte (m^3 / ton)	Partij 3 A/B 5.350 m3/ 9.095 ton	5350 m^3 / 9095 ton
Bekende verontreinigingen	Mogelijk klasse industrie	v
PBM	Standaard	v
Grondsoort	Zand	v
Vochtpercentage (geschat)	10%	10% / (15%) / 20% /
Maximale korrelgrootte	D95<16 mm	(D95 < 16 mm) / D95 > 16 mm /
Bepaald middels	Schatting	~~Schatting~~ v
Bijmengingen	Puin <5%	geen
Vorm v.d. partij	In-situ deels onder verharding	depot (in-situ)
Visuele controle op asbest	Ja, niet verwacht	(ja) / nee niets aangetroffen
Bijzonderheden / aaneengesloten	Parkeerterrein voorafgaand aan werkzaamheden afzetten	

Monsterneming

Wijze van monsterneming	Systematisch, 2 x 50 grepen	**Aantal grepen**	Minimaal 100
Indelen in deelpartijen	Ja	**Indeling achtergelaten**	ja /(nee)
Monstergrootte	Minimaal 9 kg.	**Gewicht 10 grepen**	2,2 kg
Greepgrootte	Circa 180 gr.	200 gr	
Afwijkingen monsterplan + motivatie	(Nee) / ja, motivatie		

Overige monsternemingsgegevens

Apparatuur			Guts Ø … cm / edelman Ø 7 cm / ……		
partij	**code**	**verpakt**	**gekoeld**	**gewicht**	**barcode**
3A 0,0-0,5	**MM3.1**	Emmer	v	9,1 kg	~~AGO~~ / 0195916DD
	MM3.2	Emmer	v	9,0 kg	0195915DD
	Zeef 3A	Emmer	v	kg	0195914DD
3B 0,5-1,0	**MM3.3**	Emmer	v	11,9 kg	AGO201111W
	MM3.4	Emmer	v	11,2 kg	AGO201110W
	Zeef 3B	Emmer	v	kg	AGO201109$
Aanleveren aan	Analytico / Omegam / (AL-West)		**Definitief:**		
Bijzonderheden					

Kwaliteitscontrole

	monsternemingsplan			monsternemingsformulier	
	Naam	**Paraaf**	**Datum**	**Paraaf**	**Datum**
Projectleider	J. vd Gaag		16-7-2014		5-8-2014
Aanwezig pers.	RSC			-	
Gekwalificeerde monsternemer			5-8-2014		5-8-2014

Bijlagen: - situatieschets / - foto's / -

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Ingenieursbureau Land
Dhr. G. te Brake
Morsestraat 15
6716 AH Ede

Datum	12.08.2014
Relatienr	35007020
Opdrachtnr.	450358

ANALYSERAPPORT

***Opdracht* 450358 Bodem / Eluaat**

Opdrachtgever	35007020 Ingenieursbureau Land
Uw referentie	76820.10 AP04 Zwembadterrein
Opdrachtacceptatie	04.08.14
Monsternemer	Opdrachtgever

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij U de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.
De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse van bouwstoffen, grond of baggerspecie" van het Besluit Bodemkwaliteit.

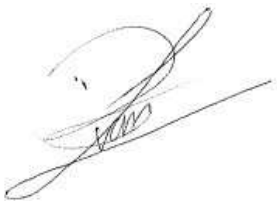
Indien u gegevens wenst over de meetonzekerheden van een methode, kunnen wij u deze op verzoek verstrekken.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen U met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,



AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31/570788121
Klantenservice

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht **450358 Bodem / Eluaat**

Monsternr.	*Monstername*	*Monsteromschrijving*
662826	01.08.2014	MM4.1
662827	01.08.2014	MM4.2
662828	01.08.2014	MM4.3
662829	01.08.2014	MM4.4

	Eenheid	662826 MM4.1	662827 MM4.2	662828 MM4.3	662829 MM4.4
Algemene monstervoorbehandeling					
Droge stof	%	**94,4**	**94,1**	**95,2**	**94,5**
Aangeleverde monsterhoeveelheid	kg	**10,3**	**10,3**	**14,0**	**12,3**
Klassiek Chemische Analyses					
pH-CaCl2		**6,7**	**7,1**	**6,4**	**6,8**
Organische stof	% Ds	**1,1**	**1,1**	**0,7**	**0,8**
Droge stof (Ds) bij 40 °C	%	**100**	**100**	**100**	**100**
Fracties (pipet)					
Fraktie < 2 µm (lutum)	% Ds	**3,4**	**3,6**	**3,0**	**3,5**
Voorbehandeling metalen analyse					
Koningswaterontsluiting		**++**	**++**	**++**	**++**
Metalen					
Barium (Ba)	mg/kg Ds	**37**	**41**	**36**	**35**
Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	**<0,20**	**<0,20**	**<0,20**	**<0,20**
Kobalt (Co)	mg/kg Ds	**<3,0**	**3,3**	**<3,0**	**3,9**
Koper (Cu)	mg/kg Ds	**9,6**	**6,9**	**<5,0**	**5,6**
Kwik (Hg), niet vluchtig	mg/kg Ds	**0,08**	**0,06**	**<0,05**	**<0,05**
Lood (Pb)	mg/kg Ds	**18**	**24**	**<10**	**12**
Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	**<1,5**	**3,0**	**<1,5**	**<1,5**
Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	**8,1**	**21**	**8,3**	**7,3**
Zink (Zn)	mg/kg Ds	**47**	**48**	**34**	**33**
PAK					
Anthraceen	mg/kg Ds	**<0,050**	**0,13**	**<0,050**	**0,49**
Fenanthreen	mg/kg Ds	**0,21**	**0,55**	**0,10**	**1,6**
Naftaleen	mg/kg Ds	**<0,050**	**<0,050**	**<0,050**	**<0,50**
Fluorantheen	mg/kg Ds	**0,48**	**0,89**	**0,24**	**3,4**
Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	**0,19**	**0,40**	**0,11**	**1,5**
Chryseen	mg/kg Ds	**0,20**	**0,39**	**0,12**	**1,6**
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	**0,11**	**0,21**	**0,072**	**1,2**
Benzo-(a)-Pyreen	mg/kg Ds	**0,24**	**0,46**	**0,16**	**3,1**
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	**0,13**	**0,22**	**0,10**	**1,9**
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	**0,17**	**0,33**	**0,15**	**3,0**
Som PAK (Faktor 0,7)	mg/kg Ds	**1,8** #)	**3,6** #)	**1,1** #)	**18** #)
Minerale olie					
Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	**<35**	**<35**	**<35**	**<35**

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer BRL

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht **450358 Bodem / Eluaat**

	Eenheid	662826 MM4.1	662827 MM4.2	662828 MM4.3	662829 MM4.4
Minerale olie					
Koolwaterstoffractie C10-C12	mg/kg Ds	**<3**	**<3**	**<3**	**<3**
Koolwaterstoffractie C12-C16	mg/kg Ds	**<3**	**<3**	**<3**	**<3**
Koolwaterstoffractie C16-C20	mg/kg Ds	**<4**	**<4**	**<4**	**<4**
Koolwaterstoffractie C20-C24	mg/kg Ds	**<5**	**<5**	**<5**	**8**
Koolwaterstoffractie C24-C28	mg/kg Ds	**<5**	**7**	**<5**	**10**
Koolwaterstoffractie C28-C32	mg/kg Ds	**<5**	**8**	**<5**	**9**
Koolwaterstoffractie C32-C36	mg/kg Ds	**<5**	**6**	**<5**	**<5**
Koolwaterstoffractie C36-C40	mg/kg Ds	**<5**	**<5**	**<5**	**<5**
Polychloorbifenylen					
PCB 28	mg/kg Ds	**<0,001**	**<0,001**	**<0,001**	**<0,001**
PCB 52	mg/kg Ds	**0,001**	**0,002**	**0,002**	**<0,001**
PCB 101	mg/kg Ds	**0,008**	**0,01**	**0,007**	**0,003**
PCB 118	mg/kg Ds	**0,003**	**0,007**	**0,004**	**0,003**
PCB 138	mg/kg Ds	**0,02**	**0,02**	**0,01**	**0,006**
PCB 153	mg/kg Ds	**0,02**	**0,02**	**0,009**	**0,005**
PCB 180	mg/kg Ds	**0,01**	**0,02**	**0,004**	**0,003**
Som PCB (7-Ballschmiter) (Faktor 0,7)	mg/kg Ds	**0,063** #)	**0,080** #)	**0,037** #)	**0,021** #)

Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

#) Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.

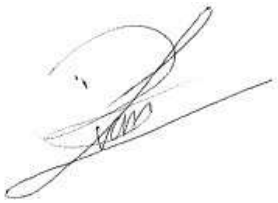
Toelichting

662828 Het geconstateerde duploverschil voor PAK's is groter dan factor 2.5. Dit duploverschil is gecontroleerd en bevestigd middels kwaliteitscontrole en heranalyse.

662829 Het geconstateerde duploverschil voor PAk's is groter dan factor 2.5. Dit duploverschil is gecontroleerd en bevestigd middels kwaliteitscontrole en heranalyse.

Begin van de analyses: 04.08.2014
Einde van de analyses: 11.08.2014

De onderzoeksresultaten hebben alleen betrekking op het aangeleverde monstermateriaal. Monsters met onbekende herkomst kunnen slechts beperkt gecontroleerd worden op plausibiliteit.



AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31/570788121
Klantenservice

Dit electronisch gegenereerde rapport is gecontroleerd en vrijgegeven. In overeenstemming met de vereisten van NEN EN ISO/IEC 17025:2005 voor eenvoudige rapportage is dit rapport met digitale

Kamer van Koophandel Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.: NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer BRL

DOC-13-6531053-NL-P3

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht **450358 Bodem / Eluaat**

handtekening rechtsgeldig.

Toegepaste methoden

Vaste stof

AP04-SG: a) pH-CaCl2 Organische stof Barium (Ba) Cadmium (Cd) Kobalt (Co) Koper (Cu) Kwik (Hg), niet vluchtig Lood (Pb) Molybdeen (Mo) Nikkel (Ni) Zink (Zn) Koolwaterstoffractie C10-C40 Koolwaterstoffractie C10-C12 Koolwaterstoffractie C12-C16 Koolwaterstoffractie C16-C20 Koolwaterstoffractie C20-C24 Koolwaterstoffractie C24-C28 Koolwaterstoffractie C28-C32 Koolwaterstoffractie C32-C36 Koolwaterstoffractie C36-C40 Som PAK (Faktor 0,7) Fraktie < 2 µm (lutum) Som PCB (7-Ballschmiter) (Faktor 0,7)

AP04-SG / AP04-SB: a) Droge stof Droge stof (Ds) bij 40 °C

conform NEN 6961: a) Koningswaterontsluiting

eigen methode: a) Aangeleverde monsterhoeveelheid

a) De met a) gemerkte methoden (AP04) zijn geaccrediteerd door de Raad voor Accreditatie onder registratienummer L005. AL-West is door de ministeries van IM en EZ aangewezen als instantie voor het onderzoek van de pakketten SG1, SG2, SG3, SG4, SG6, SG7, SB1, SB3, SB5 en U1.

Overzicht datum zekerstelling

Opdrachtnr.: 450358

Monsteromschrijving:

662826 MM4.1
662827 MM4.2
662828 MM4.3
662829 MM4.4

Parameter	*Datum*	*Monsternummer*			
Aangeleverde monsterhoeveelheid		662826	662827	662828	662829
Droge stof	05.08.14	662826	662827	662828	662829
Droge stof (Ds) bij 40 °C	05.08.14	662826	662827	662828	662829
Fraktie < 2 µm (lutum)	06.08.14	662826	662827	662828	662829
Koningswaterontsluiting	07.08.14	662826	662827	662828	
	08.08.14	662829			
Kwik (Hg), niet vluchtig	07.08.14	662826	662827	662828	
	08.08.14	662829			
Metalen (SG)	07.08.14	662826	662827	662828	
	08.08.14	662829			
Minerale olie (SG)	07.08.14	662826	662827	662828	662829
Organische stof	05.08.14	662826	662827	662828	662829
PAK (SG)	06.08.14	662826	662827		
	07.08.14	662828	662829		
PCB (SG)	07.08.14	662826	662827	662828	662829
pH-CaCl2	05.08.14	662826	662827	662828	662829

Kamer van Koophandel Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.: NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Ingenieursbureau Land
Dhr. G. te Brake
Morsestraat 15
6716 AH Ede

Datum	07.08.2014
Relatienr	35007020
Opdrachtnr.	450360

ANALYSERAPPORT

Opdracht **450360 Bodem / Eluaat**

Opdrachtgever	35007020 Ingenieursbureau Land
Uw referentie	76820.10 AP04 Zwembadterrein
Opdrachtacceptatie	04.08.14
Monsternemer	Opdrachtgever

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.
De analyses zijn geaccrediteerd volgens NEN-EN-ISO/IEC 17025, tenzij anders vermeld bij toegepaste methoden en uitgevoerd overeenkomstig de onderzoeksmethoden die worden genoemd in de meest actuele versie van onze verrichtingenlijst van de Raad voor Accreditatie, accreditatienummer L005.

Indien u gegevens wenst over de meetonzekerheden van een methode, kunnen wij u deze op verzoek verstrekken.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,



AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31/570788121
Klantenservice

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

TESTING
RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

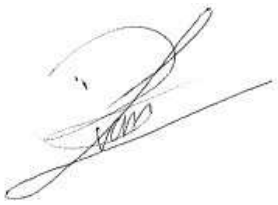
Opdracht **450360 Bodem / Eluaat**

Monsternr.	*Monstername*	*Monsteromschrijving*
662846	01.08.2014	Partij 4A zeef
662847	01.08.2014	Partij 4B zeef

	Eenheid	662846 Partij 4A zeef	662847 Partij 4B zeef
Algemene monstervoorbehandeling			
Droge stof	%	**96,4**	**94,9**
Klassiek Chemische Analyses			
Carbonaten dmv asrest	% Ds	**0,7**	**0,7**
Gloeiverlies (organische stof)	% Ds	**1,3**	**1,2**
Fracties (sedigraaf)			
Fractie < 2 µm	% Ds	**2,7**	**3,1**
Fractie < 20 µm	% Ds	**5,9**	**7,0**
Fractie < 63 µm	% Ds	**10**	**13**
Fractie < 250 µm	% Ds	**70**	**69**
Fractie < 2000 µm	% Ds	**98**	**98**
Fractie < 2 µm	% md	**2,7**	**3,2**
Fractie < 20 µm	% md	**6,0**	**7,2**
Fractie < 63 µm	% md	**11**	**13**
Fractie < 250 µm	% md	**72**	**70**
Fractie < 2 mm	% md	**100**	**100**
Fractie > 2 mm	% Ds	**8,8**	**7,8**

Begin van de analyses: 04.08.2014
Einde van de analyses: 07.08.2014

De onderzoeksresultaten hebben alleen betrekking op het aangeleverde monstermateriaal. Monsters met onbekende herkomst kunnen slechts beperkt gecontroleerd worden op plausibiliteit.



AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31/570788121
Klantenservice

Dit electronisch gegenereerde rapport is gecontroleerd en vrijgegeven. In overeenstemming met de vereisten van NEN EN ISO/IEC 17025:2005 voor eenvoudige rapportage is dit rapport met digitale handtekening rechtsgeldig.

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

TESTING
RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht **450360 Bodem / Eluaat**

Toegepaste methoden

Vaste stof

eigen methode: Carbonaten dmv asrest Fractie < 2 µm Fractie < 20 µm Fractie < 63 µm Fractie < 250 µm Fractie < 2000 µm Fractie < 2 µm Fractie < 20 µm Fractie < 63 µm Fractie < 250 µm Fractie < 2 mm

eigen methode: n) Fractie > 2 mm

eigen methode (slib: cf. NEN-EN 12879): Gloeiverlies (organische stof)

Glw. NEN-ISO 11465;cf. NEN-EN 12880; cf. AS3000: Droge stof

n) Niet geaccrediteerd

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

TESTING
RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstr.16B, 7418 BH Deventer
Tel.: +31(0)570788110
Fax: +31(0)570788108 , eMail info@al-west.nl

Rapportage Toetsing volgens het Besluit Bodemkwaliteit (BBK)

Opdracht	
OpdrachtNr	450358
Laboratorium	AL-West B.V., Dortmundstr.16B, 7418 BH Deventer
Matrix	Vaste stoffen
Projectnaam	76820.10 AP04 Zwembadterrein
Datum binnenkomst	04.08.2014
Rapp.datum	11.08.2014
CRM	AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene Tel.+31 570788121

Monsterinformatie	
AnalyseNr	662826
Monsteromschrijving	MM4.1
Monsterdatum	2014-08-01 00:00:00
Monstercategorie	Bodem / Eluaat
Versie	1

Evaluatie voor dit monster		
Humus (%)	1.1	gemeten waarde
Lutum (%)	3.4	gemeten waarde

Selectie Toets methode	
Toets versie	1.1.0
Toets methode	Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem [T.1]

Tabelinformatie	
Toetsing BoToVa	Toetsresultaat uit BoToVa
IRW	Indicatieve Referentie Waarden (Bijlage 1,Tabel 2, Staatscourant 2013 nr 16675)
AW	Achtergrondwaarde
W	Wonen
I	Industrie

De toetsing is uitgevoerd volgens de vigerende wetgeving, waarbij gebruik gemaakt is van de BoToVa webservice (zie https://www.botova-service.nl/).

Voor naftaleen wordt, in het geval dat de analyse zowel bij PAK als bij oplosmiddelen is uitgevoerd, altijd het resultaat van de naftaleen uit de PAK analyse getoetst.

Ik ga ermee accoord dat AL-WEST dit evaluatie-programma alleen voor mijn eigen gebruik ter beschikking stelt en dat de gegevens en uitkomsten op geen enkele wijze rapporten of toetsingen van of door AL-WEST inhouden. Ik ga er ook mee accoord dat AL-WEST geen enkele aansprakelijkheid treft voor de geproduceerde resultaten - tenzij er sprake is van grove nalatigheid. De toetsing is gebaseerd op lutum- en humus-correctie van de analyseresultaten conform eerder vermelde regeling.

Toetsing oordeel monsterniveau	
Toets oordeel	Klasse industrie

Toetsing oordeel parameterniveau

Analyses		Resultaat rapport	Eenheid rapport	Resultaat ($G_{standaard}$)	Eenheid BoToVa	Toetsing BoToVa	IRW	AW	W	I
Cadmium (Cd)	<	0,20	mg/kg Ds	0.24	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	0,6	1,2	4,3
Kobalt (Co)	<	3,0	mg/kg Ds	6.4	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	15	35	190
Koper (Cu)		9,6	mg/kg Ds	18.9	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	40	54	190
Kwik (Hg), niet vluchtig		0,08	mg/kg Ds	0.11	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	0,15	0,83	4,8
Lood (Pb)		18	mg/kg Ds	27.6	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	50	210	530
Molybdeen (Mo)	<	1,5	mg/kg Ds	1.05	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	1,5	88	190
Nikkel (Ni)		8,1	mg/kg Ds	21.2	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	35	39	100
Zink (Zn)		47	mg/kg Ds	104	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	140	200	720
Koolwaterstoffractie C10-C40	<	35	mg/kg Ds	123	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	190	190	500
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				1.8	mg/kg	Wonen	N	1,5	6,8	40
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				314	ug/kg	Industrie	N	20	40	500

AL-West B.V.
Dortmundstr.16B, 7418 BH Deventer
Tel.: +31(0)570788110
Fax: +31(0)570788108 , eMail info@al-west.nl

Rapportage Toetsing volgens het Besluit Bodemkwaliteit (BBK)

Opdracht	
OpdrachtNr	450358
Laboratorium	AL-West B.V., Dortmundstr.16B, 7418 BH Deventer
Matrix	Vaste stoffen
Projectnaam	76820.10 AP04 Zwembadterrein
Datum binnenkomst	04.08.2014
Rapp.datum	11.08.2014
CRM	AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene Tel.+31 570788121

Monsterinformatie	
AnalyseNr	662827
Monsteromschrijving	MM4.2
Monsterdatum	2014-08-01 00:00:00
Monstercategorie	Bodem / Eluaat
Versie	1

Evaluatie voor dit monster		
Humus (%)	1.1	gemeten waarde
Lutum (%)	3.6	gemeten waarde

Selectie Toets methode	
Toets versie	1.1.0
Toets methode	Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem [T.1]

Tabelinformatie	
Toetsing BoToVa	Toetsresultaat uit BoToVa
IRW	Indicatieve Referentie Waarden (Bijlage 1,Tabel 2, Staatscourant 2013 nr 16675)
AW	Achtergrondwaarde
W	Wonen
I	Industrie

De toetsing is uitgevoerd volgens de vigerende wetgeving, waarbij gebruik gemaakt is van de BoToVa webservice (zie https://www.botova-service.nl/).

Voor naftaleen wordt, in het geval dat de analyse zowel bij PAK als bij oplosmiddelen is uitgevoerd, altijd het resultaat van de naftaleen uit de PAK analyse getoetst.

Ik ga ermee accoord dat AL-WEST dit evaluatie-programma alleen voor mijn eigen gebruik ter beschikking stelt en dat de gegevens en uitkomsten op geen enkele wijze rapporten of toetsingen van of door AL-WEST inhouden. Ik ga er ook mee accoord dat AL-WEST geen enkele aansprakelijkheid treft voor de geproduceerde resultaten - tenzij er sprake is van grove nalatigheid. De toetsing is gebaseerd op lutum- en humus-correctie van de analyseresultaten conform eerder vermelde regeling.

Toetsing oordeel monsterniveau	
Toets oordeel	Klasse industrie

Toetsing oordeel parameterniveau

Analyses		Resultaat rapport	Eenheid rapport	Resultaat ($G_{standaard}$)	Eenheid BoToVa	Toetsing BoToVa	IRW	AW	W	I
Cadmium (Cd)	<	0,20	mg/kg Ds	0.24	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	0,6	1,2	4,3
Kobalt (Co)		3,3	mg/kg Ds	9.87	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	15	35	190
Koper (Cu)		6,9	mg/kg Ds	13.5	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	40	54	190
Kwik (Hg), niet vluchtig		0,06	mg/kg Ds	0.084	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	0,15	0,83	4,8
Lood (Pb)		24	mg/kg Ds	36.7	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	50	210	530
Molybdeen (Mo)		3,0	mg/kg Ds	3	mg/kg	Wonen	N	1,5	88	190
Nikkel (Ni)		21	mg/kg Ds	54	mg/kg	Industrie	N	35	39	100
Zink (Zn)		48	mg/kg Ds	105	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	140	200	720
Koolwaterstoffractie C10-C40	<	35	mg/kg Ds	123	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	190	190	500
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				3.62	mg/kg	Wonen	N	1,5	6,8	40
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				399	ug/kg	Industrie	N	20	40	500

AL-West B.V.
Dortmundstr.16B, 7418 BH Deventer
Tel.: +31(0)570788110
Fax: +31(0)570788108 , eMail info@al-west.nl

Rapportage Toetsing volgens het Besluit Bodemkwaliteit (BBK)

Opdracht	
OpdrachtNr	450358
Laboratorium	AL-West B.V., Dortmundstr.16B, 7418 BH Deventer
Matrix	Vaste stoffen
Projectnaam	76820.10 AP04 Zwembadterrein
Datum binnenkomst	04.08.2014
Rapp.datum	11.08.2014
CRM	AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene Tel.+31 570788121

Monsterinformatie	
AnalyseNr	662828
Monsteromschrijving	MM4.3
Monsterdatum	2014-08-01 00:00:00
Monstercategorie	Bodem / Eluaat
Versie	1

Evaluatie voor dit monster		
Humus (%)	0.7	gemeten waarde
Lutum (%)	3.0	gemeten waarde

Selectie Toets methode	
Toets versie	1.1.0
Toets methode	Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem [T.1]

Tabelinformatie	
Toetsing BoToVa	Toetsresultaat uit BoToVa
IRW	Indicatieve Referentie Waarden (Bijlage 1,Tabel 2, Staatscourant 2013 nr 16675)
AW	Achtergrondwaarde
W	Wonen
I	Industrie

De toetsing is uitgevoerd volgens de vigerende wetgeving, waarbij gebruik gemaakt is van de BoToVa webservice (zie https://www.botova-service.nl/).

Voor naftaleen wordt, in het geval dat de analyse zowel bij PAK als bij oplosmiddelen is uitgevoerd, altijd het resultaat van de naftaleen uit de PAK analyse getoetst.

Ik ga ermee accoord dat AL-WEST dit evaluatie-programma alleen voor mijn eigen gebruik ter beschikking stelt en dat de gegevens en uitkomsten op geen enkele wijze rapporten of toetsingen van of door AL-WEST inhouden. Ik ga er ook mee accoord dat AL-WEST geen enkele aansprakelijkheid treft voor de geproduceerde resultaten - tenzij er sprake is van grove nalatigheid. De toetsing is gebaseerd op lutum- en humus-correctie van de analyseresultaten conform eerder vermelde regeling.

Toetsing oordeel monsterniveau	
Toets oordeel	Klasse industrie

Toetsing oordeel parameterniveau

Analyses		Resultaat rapport	Eenheid rapport	Resultaat ($G_{standaard}$)	Eenheid BoToVa	Toetsing BoToVa	IRW	AW	W	I
Cadmium (Cd)	<	0,20	mg/kg Ds	0.24	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	0,6	1,2	4,3
Kobalt (Co)	<	3,0	mg/kg Ds	6.65	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	15	35	190
Koper (Cu)	<	5,0	mg/kg Ds	7	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	40	54	190
Kwik (Hg), niet vluchtig	<	0,05	mg/kg Ds	0.049	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	0,15	0,83	4,8
Lood (Pb)	<	10	mg/kg Ds	10.8	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	50	210	530
Molybdeen (Mo)	<	1,5	mg/kg Ds	1.05	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	1,5	88	190
Nikkel (Ni)		8,3	mg/kg Ds	22.3	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	35	39	100
Zink (Zn)		34	mg/kg Ds	76.8	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	140	200	720
Koolwaterstoffractie C10-C40	<	35	mg/kg Ds	123	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	190	190	500
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				1.12	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	1,5	6,8	40
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				184	ug/kg	Industrie	N	20	40	500

AL-West B.V.
Dortmundstr.16B, 7418 BH Deventer
Tel.: +31(0)570788110
Fax: +31(0)570788108 , eMail info@al-west.nl

Rapportage Toetsing volgens het Besluit Bodemkwaliteit (BBK)

Opdracht	
OpdrachtNr	450358
Laboratorium	AL-West B.V., Dortmundstr.16B, 7418 BH Deventer
Matrix	Vaste stoffen
Projectnaam	76820.10 AP04 Zwembadterrein
Datum binnenkomst	04.08.2014
Rapp.datum	11.08.2014
CRM	AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene Tel.+31 570788121

Monsterinformatie	
AnalyseNr	662829
Monsteromschrijving	MM4.4
Monsterdatum	2014-08-01 00:00:00
Monstercategorie	Bodem / Eluaat
Versie	1

Evaluatie voor dit monster		
Humus (%)	0.8	gemeten waarde
Lutum (%)	3.5	gemeten waarde

Selectie Toets methode	
Toets versie	1.1.0
Toets methode	Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem [T.1]

Tabelinformatie	
Toetsing BoToVa	Toetsresultaat uit BoToVa
IRW	Indicatieve Referentie Waarden (Bijlage 1,Tabel 2, Staatscourant 2013 nr 16675)
AW	Achtergrondwaarde
W	Wonen
I	Industrie

De toetsing is uitgevoerd volgens de vigerende wetgeving, waarbij gebruik gemaakt is van de BoToVa webservice (zie https://www.botova-service.nl/).

Voor naftaleen wordt, in het geval dat de analyse zowel bij PAK als bij oplosmiddelen is uitgevoerd, altijd het resultaat van de naftaleen uit de PAK analyse getoetst.

Ik ga ermee accoord dat AL-WEST dit evaluatie-programma alleen voor mijn eigen gebruik ter beschikking stelt en dat de gegevens en uitkomsten op geen enkele wijze rapporten of toetsingen van of door AL-WEST inhouden. Ik ga er ook mee accoord dat AL-WEST geen enkele aansprakelijkheid treft voor de geproduceerde resultaten - tenzij er sprake is van grove nalatigheid. De toetsing is gebaseerd op lutum- en humus-correctie van de analyseresultaten conform eerder vermelde regeling.

Toetsing oordeel monsterniveau	
Toets oordeel	Klasse industrie

Toetsing oordeel parameterniveau

Analyses		Resultaat rapport	Eenheid rapport	Resultaat ($G_{standaard}$)	Eenheid BoToVa	Toetsing BoToVa	IRW	AW	W	I
Cadmium (Cd)	<	0,20	mg/kg Ds	0.24	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	0,6	1,2	4,3
Kobalt (Co)		3,9	mg/kg Ds	11.8	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	15	35	190
Koper (Cu)		5,6	mg/kg Ds	11	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	40	54	190
Kwik (Hg), niet vluchtig	<	0,05	mg/kg Ds	0.049	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	0,15	0,83	4,8
Lood (Pb)		12	mg/kg Ds	18.4	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	50	210	530
Molybdeen (Mo)	<	1,5	mg/kg Ds	1.05	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	1,5	88	190
Nikkel (Ni)		7,3	mg/kg Ds	18.9	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	35	39	100
Zink (Zn)		33	mg/kg Ds	72.8	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	140	200	720
Koolwaterstoffractie C10-C40	<	35	mg/kg Ds	123	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	190	190	500
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				18.1	mg/kg	Industrie	N	1,5	6,8	40
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				107	ug/kg	Industrie	N	20	40	500

Resultaten en toetsing partij 4-1

Projectcode	76820.10	Toetsingsresultaat	Industrie
Aanduiding	Partij 4a	Type	zand
Aangeleverde hoeveelheid MM4.1	10,3 kg	Lutum (%)	3,5
Aangeleverde hoeveelheid MM4.2	10,4 kg	Organische stof (%)	1,1
Datum monstername	1 augustus 2014	Aantal grepen	100
Toegestane AW verhogingen	2		

		Analyseresultaten	Toetsing resultaten			
Parameter	Eenheid	Gemiddelde (GSSD) *	AW	Wonen	Industrie	Toets resultaat
Droge stof	%	94,3				
Lutum (fractie < 2 µm)	% van ds.	3,5				
Organische stof	% van ds.	1,1				
pH $CaCl_2$		-				
Metalen						
Barium	mg/kg ds.	39				
Cadmium	mg/kg ds.	0,24	0,6	1,2	4,3	achtergrond
Kobalt	mg/kg ds.	8,135	15	35	190	achtergrond
Koper	mg/kg ds.	16,2	40	54	190	achtergrond
Kwik	mg/kg ds.	0,097	0,15	0,83	4,8	achtergrond
Lood	mg/kg ds.	32,15	50	210	530	achtergrond
Molybdeen	mg/kg ds.	2,025	1,5	88	190	wonen
Nikkel	mg/kg ds.	37,6	35	39	100	wonen
Zink	mg/kg ds.	104,5	140	200	720	achtergrond
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (VROM)						
Totaal PAK 10 VROM	mg/kg ds.	2,71	1,5	6,8	40	wonen
Minerale olie						
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds.	123	190	190	500	achtergrond
Polychloorbifenylen						
PCB (som 7)	mg/kg ds.	0,3565	0,02	0,04	0,5	industrie

* : Het gemiddelde betreft het 'gestandaardiseerde gemiddelde' conform de BoToVa. Bij som waarden '< rapportagegrens', wordt de factor 0,7 als toetswaarde gehanteerd;

** : voor barium worden tijdelijk geen normen gehanteerd;

Resultaten en toetsing partij 4-2

Projectcode	**76820.10**	**Toetsingsresultaat**	**Industrie**
Aanduiding	**Partij 4b**	**Type**	**zand**
Aangeleverde hoeveelheid MM4.3	**14,6 kg**	**Lutum (%)**	**3,2**
Aangeleverde hoeveelheid MM4.4	**14,2 kg**	**Organische stof (%)**	**0,7**
Datum monstername	**1 augustus 2014**	**Aantal grepen**	**100**
Toegestane AW verhogingen	**2**		

		Analyseresultaten	Toetsing resultaten			
Parameter	**Eenheid**	**Gemiddelde (GSSD) ***	**AW**	**Wonen**	**Industrie**	**Toets resultaat**
Droge stof	**%**	**94,8**				
Lutum (fractie < 2 µm)	**% van ds.**	**3,2**				
Organische stof	**% van ds.**	**0,7**				
pH $CaCl_2$		**-**				
Metalen						
Barium	**mg/kg ds.**	**35,5**				
Cadmium	**mg/kg ds.**	**0,24**	**0,6**	**1,2**	**4,3**	**achtergrond**
Kobalt	**mg/kg ds.**	**9,225**	**15**	**35**	**190**	**achtergrond**
Koper	**mg/kg ds.**	**9**	**40**	**54**	**190**	**achtergrond**
Kwik	**mg/kg ds.**	**0,049**	**0,15**	**0,83**	**4,8**	**achtergrond**
Lood	**mg/kg ds.**	**14,6**	**50**	**210**	**530**	**achtergrond**
Molybdeen	**mg/kg ds.**	**1,05**	**1,5**	**88**	**190**	**achtergrond**
Nikkel	**mg/kg ds.**	**20,6**	**35**	**39**	**100**	**achtergrond**
Zink	**mg/kg ds.**	**74,8**	**140**	**200**	**720**	**achtergrond**
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (VROM)						
Totaal PAK 10 VROM	**mg/kg ds.**	**9,61**	**1,5**	**6,8**	**40**	**industrie**
Minerale olie						
Minerale olie C10 - C40	**mg/kg ds.**	**123**	**190**	**190**	**500**	**achtergrond**
Polychloorbifenylen						
PCB (som 7)	**mg/kg ds.**	**0,1455**	**0,02**	**0,04**	**0,5**	**industrie**

* **: Het gemiddelde bet**reft het 'gestandaardiseerde gemiddelde' conform de BoToVa. Bij som waarden '< rapportagegrens', wordt de factor 0,7 als toetswaarde gehanteerd;

** **: voor barium worden tijdelijk geen normen gehanteerd;**

ingenieursbureau **Land**	**Monsternemingsplan / -formulier**	
	Documentnummer: **F.12.01.01**	Paginanummer: **1**
	Revisiedatum: **29-05-2013**	Vorige revisie: **24-10-2011**

Projectgegevens

Projectnummer	76820.10	**Naam**	Zwembadterrein
Locatie	P&R terrein station Ede	**Plaats**	Ede
Opdrachtgever	Gemeente Ede		
Doel opdracht	kwaliteitsbepaling		
Uitvoerende organisatie	IB land	**Uitvoeringsdatum**	4 augustus 2014
Contactpersoon	J. vd Gaag	**Telefoon**	
Begintijd	07:00	**Eindtijd**	14:00

Partijgegevens

	monsternemingsplan	**monsternemingsformulier**
Opdrachtgever is	Gemeente Ede	eigenaar / leverancier / bevoegd gezag /
Aanduiding partij	Partij 4 bovengrond	V
Historie - samengesteld ??	Opgebrachte grond - Nee	V
Partijgrootte (m^3 / ton)	Partij 4 A/B 5.750 m3/ 9.775 ton	5750 m^3 / 9775 ton
Bekende verontreinigingen	Mogelijk klasse industrie	V
PBM	Standaard	V
Grondsoort	Zand	V
Vochtpercentage (geschat)	10%	10% / 15% / 20% /
Maximale korrelgrootte	D95<16 mm	D95 < 16 mm / D95 > 16 mm /
Bepaald middels	Schatting	V
Bijmengingen	Puin <5%	V
Vorm v.d. partij	In-situ deels onder verharding	depot / in-situ /
Visuele controle op asbest	Ja, niet verwacht	ja / nee niets aangetroffen
Bijzonderheden / aaneengesloten	Parkeerterrein voorafgaand aan werkzaamheden afzetten	

Monsterneming

Wijze van monsterneming	Systematisch, 2 x 50 grepen	**Aantal grepen**	Minimaal 100
Indelen in deelpartijen	Ja	**Indeling achtergelaten**	ja /nee
Monstergrootte	Minimaal 9 kg.	**Gewicht 10 grepen**	kg
Greepgrootte	Circa 180 gr.		
Afwijkingen monsterplan + motivatie	Nee / ja, motivatie		

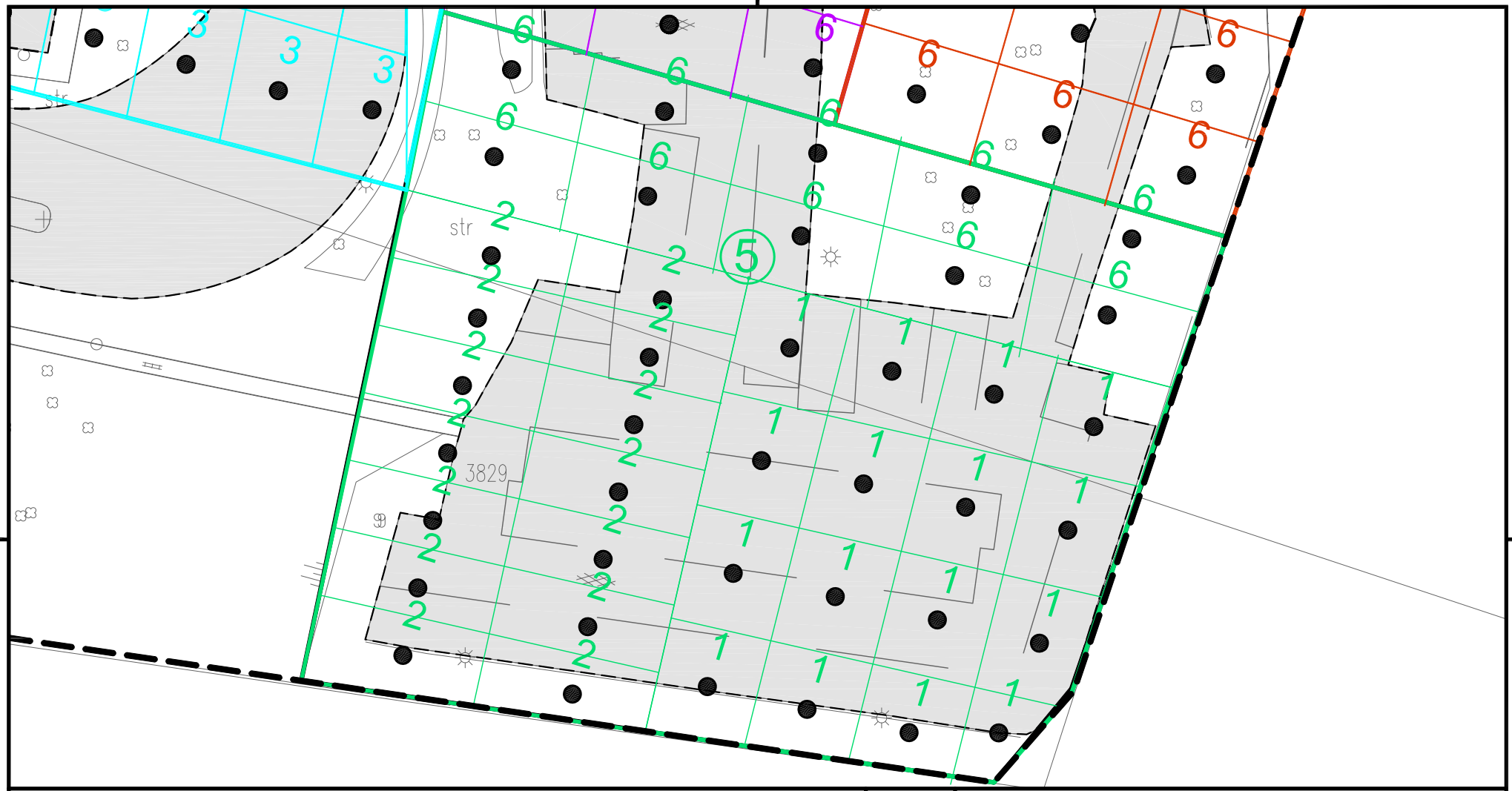
Overige monsternemingsgegevens

Apparatuur			Guts Ø … cm / edelman Ø 7 cm /		
partij	**code**	**verpakt**	**gekoeld**	**gewicht**	**barcode**
4A 0,0-0,5	**MM4.1**	Emmer	V	10,3	AG0202995A
	MM4.2	Emmer	V	10,4	AG0202996B
	Zeef 4A	Emmer	V	4,5	AG0202997C
4B 0,5-1,0	**MM4.3**	Emmer	V	12,6	AG0202998D
	MM4.4	Emmer	V	14,2	AG0202999E
	Zeef 4B	Emmer	V	7,2	AG0263003Y
Aanleveren aan	~~Analytico~~ / ~~Omegam~~ / AL-West…..		**Definitief:**		
Bijzonderheden					

Kwaliteitscontrole

	monsternemingsplan			monsternemingsformulier	
	Naam	**Paraaf**	**Datum**	**Paraaf**	**Datum**
Projectleider	J. v.d. Gaag		16-7-2014		4-8-2014
Aanwezig pers.	R. Schreuder			-	
Gekwalificeerde monsternemer	Rob Leuting		4-8-2014		4-8-2014

Bijlagen: - situatieschets / - foto's / -



Verklaring

1 Aantal grepen
[kleur: behorende bij de partij]

Boring

⑤ Partij 5

N

Opdrachtgever	Gemeente Ede
Project	AO Zwembadterrein
Omschrijving	Boorplan ondergrond Partij 5

Get.	SDE	Schaal	1 : 500	Formaat	A4	Tekeningnummer
Datum	25-09-2014	Status	DEFINITIEF	Besteknummer	-	76820.10-03
				Bladnummer	-	
Akk.	JGA			Projectnummer	76820.10	

ingenieursbureau Land

Ingenieursbureau Land
Morsestraat 15
Postbus 303
6710 BH Ede
Tel: 0318 - 437639

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Ingenieursbureau Land
Dhr. G. te Brake
Morsestraat 15
6716 AH Ede

Datum	11.08.2014
Relatienr	35007020
Opdrachtnr.	450351

ANALYSERAPPORT

Opdracht **450351 Bodem / Eluaat**

Opdrachtgever	35007020 Ingenieursbureau Land
Uw referentie	76820.10 AP04 Zwembadterrein
Opdrachtacceptatie	04.08.14
Monsternemer	Opdrachtgever

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij U de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.
De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse van bouwstoffen, grond of baggerspecie" van het Besluit Bodemkwaliteit.

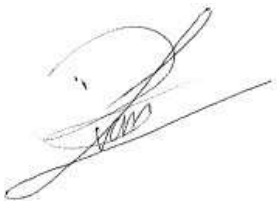
Indien u gegevens wenst over de meetonzekerheden van een methode, kunnen wij u deze op verzoek verstrekken.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen U met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,



AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31/570788121
Klantenservice

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht 450351 Bodem / Eluaat

Monsternr.	*Monstername*	*Monsteromschrijving*
662805	01.08.2014	MM5.1
662806	01.08.2014	MM5.2

	Eenheid	662805 MM5.1	662806 MM5.2
Algemene monstervoorbehandeling			
Droge stof	%	**95,3**	**94,4**
Aangeleverde monsterhoeveelheid	kg	**10,9**	**11,8**
Klassiek Chemische Analyses			
pH-CaCl2		**6,0**	**5,9**
Organische stof	% Ds	**0,5**	**0,4**
Droge stof (Ds) bij 40 °C	%	**100**	**100**
Fracties (pipet)			
Fraktie < 2 µm (lutum)	% Ds	**3,1**	**3,9**
Voorbehandeling metalen analyse			
Koningswaterontsluiting		**++**	**++**
Metalen			
Barium (Ba)	mg/kg Ds	**29**	**29**
Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	**<0,20**	**<0,20**
Kobalt (Co)	mg/kg Ds	**<3,0**	**<3,0**
Koper (Cu)	mg/kg Ds	**<5,0**	**<5,0**
Kwik (Hg), niet vluchtig	mg/kg Ds	**<0,05**	**<0,05**
Lood (Pb)	mg/kg Ds	**<10**	**<10**
Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	**<1,5**	**<1,5**
Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	**6,4**	**6,1**
Zink (Zn)	mg/kg Ds	**27**	**23**
PAK			
Anthraceen	mg/kg Ds	**0,065**	**<0,050**
Fenanthreen	mg/kg Ds	**0,24**	**0,069**
Naftaleen	mg/kg Ds	**<0,050**	**<0,050**
Fluorantheen	mg/kg Ds	**0,23**	**0,13**
Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	**0,094**	**0,055**
Chryseen	mg/kg Ds	**0,089**	**0,055**
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	**<0,050**	**<0,050**
Benzo-(a)-Pyreen	mg/kg Ds	**0,093**	**0,060**
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	**<0,050**	**<0,050**
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	**0,063**	**<0,050**
Som PAK (Faktor 0,7)	mg/kg Ds	**0,98** #)	**0,54** #)
Minerale olie			
Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	**<35**	**<35**

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht **450351 Bodem / Eluaat**

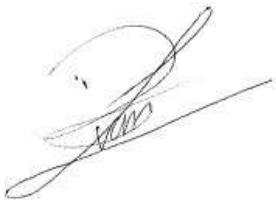
	Eenheid	662805 MM5.1	662806 MM5.2
Minerale olie			
Koolwaterstoffractie C10-C12	mg/kg Ds	**<3**	**<3**
Koolwaterstoffractie C12-C16	mg/kg Ds	**<3**	**<3**
Koolwaterstoffractie C16-C20	mg/kg Ds	**<4**	**<4**
Koolwaterstoffractie C20-C24	mg/kg Ds	**<5**	**<5**
Koolwaterstoffractie C24-C28	mg/kg Ds	**<5**	**<5**
Koolwaterstoffractie C28-C32	mg/kg Ds	**<5**	**<5**
Koolwaterstoffractie C32-C36	mg/kg Ds	**<5**	**<5**
Koolwaterstoffractie C36-C40	mg/kg Ds	**<5**	**<5**
Polychloorbifenylen			
PCB 28	mg/kg Ds	**<0,001**	**<0,001**
PCB 52	mg/kg Ds	**<0,001**	**<0,001**
PCB 101	mg/kg Ds	**0,001**	**<0,001**
PCB 118	mg/kg Ds	**<0,001**	**<0,001**
PCB 138	mg/kg Ds	**0,002**	**0,001**
PCB 153	mg/kg Ds	**0,002**	**<0,001**
PCB 180	mg/kg Ds	**0,001**	**<0,001**
Som PCB (7-Ballschmiter) (Faktor 0,7)	mg/kg Ds	**0,0081** *#)*	**0,0052** *#)*

Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

#) Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.

Begin van de analyses: 04.08.2014
Einde van de analyses: 11.08.2014

De onderzoeksresultaten hebben alleen betrekking op het aangeleverde monstermateriaal. Monsters met onbekende herkomst kunnen slechts beperkt gecontroleerd worden op plausibiliteit.



AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31/570788121
Klantenservice

Dit electronisch gegenereerde rapport is gecontroleerd en vrijgegeven. In overeenstemming met de vereisten van NEN EN ISO/IEC 17025:2005 voor eenvoudige rapportage is dit rapport met digitale handtekening rechtsgeldig.

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

DOC-13-6525429-NL-P3

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht 450351 Bodem / Eluaat

Toegepaste methoden

Vaste stof

AP04-SG: a) pH-CaCl2 Organische stof Barium (Ba) Cadmium (Cd) Kobalt (Co) Koper (Cu) Kwik (Hg), niet vluchtig Lood (Pb) Molybdeen (Mo) Nikkel (Ni) Zink (Zn) Koolwaterstoffractie C10-C40 Koolwaterstoffractie C10-C12 Koolwaterstoffractie C12-C16 Koolwaterstoffractie C16-C20 Koolwaterstoffractie C20-C24 Koolwaterstoffractie C24-C28 Koolwaterstoffractie C28-C32 Koolwaterstoffractie C32-C36 Koolwaterstoffractie C36-C40 Som PAK (Faktor 0,7) Fraktie < 2 µm (lutum) Som PCB (7-Ballschmiter) (Faktor 0,7)

AP04-SG / AP04-SB: a) Droge stof Droge stof (Ds) bij 40 °C

conform NEN 6961: a) Koningswaterontsluiting

eigen methode: a) Aangeleverde monsterhoeveelheid

a) De met a) gemerkte methoden (AP04) zijn geaccrediteerd door de Raad voor Accreditatie onder registratienummer L005. AL-West is door de ministeries van IM en EZ aangewezen als instantie voor het onderzoek van de pakketten SG1, SG2, SG3, SG4, SG6, SG7, SB1, SB3, SB5 en U1.

Overzicht datum zekerstelling

Opdrachtnr.: 450351

Monsteromschrijving:

662805 MM5.1
662806 MM5.2

Parameter	*Datum*	*Monsternummer*	
Aangeleverde monsterhoeveelheid		662805	662806
Droge stof	05.08.14	662805	662806
Droge stof (Ds) bij 40 °C	05.08.14	662805	662806
Fraktie < 2 µm (lutum)	06.08.14	662805	662806
Koningswaterontsluiting	07.08.14	662805	662806
Kwik (Hg), niet vluchtig	07.08.14	662805	662806
Metalen (SG)	07.08.14	662805	662806
Minerale olie (SG)	07.08.14	662805	662806
Organische stof	05.08.14	662805	662806
PAK (SG)	06.08.14	662805	662806
PCB (SG)	07.08.14	662805	662806
pH-CaCl2	05.08.14	662805	662806

Kamer van Koophandel Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.: NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

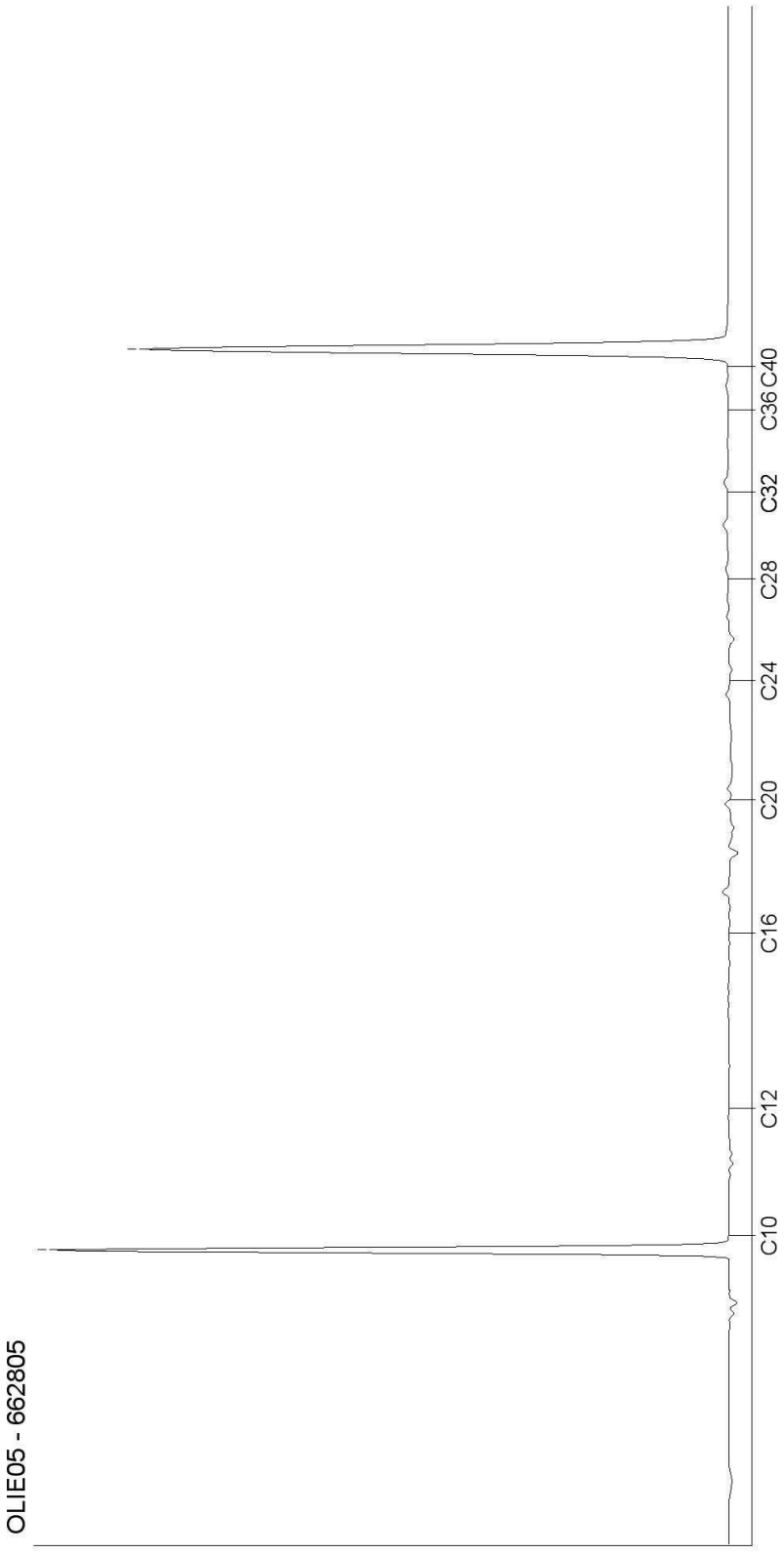
kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Chromatogram for Order No. 450351, Analysis No. 662805, created at 07.08.2014 10:10:24

Monsteromschrijving: MM5.1



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

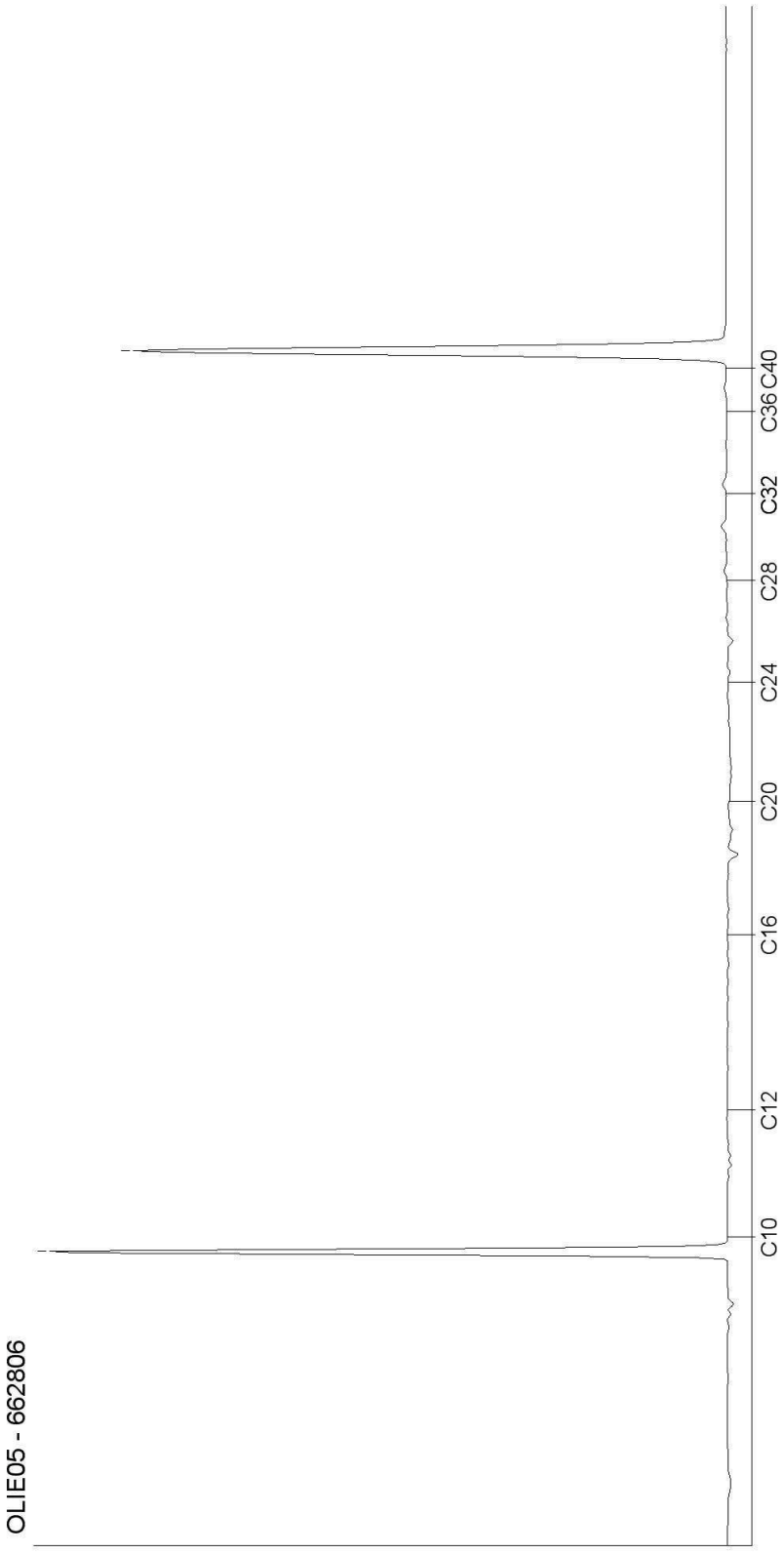
kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Chromatogram for Order No. 450351, Analysis No. 662806, created at 07.08.2014 10:06:40

Monsteromschrijving: MM5.2



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Ingenieursbureau Land
Dhr. G. te Brake
Morsestraat 15
6716 AH Ede

Datum	07.08.2014
Relatienr	35007020
Opdrachtnr.	450357

ANALYSERAPPORT

Opdracht **450357 Bodem / Eluaat**

Opdrachtgever	35007020 Ingenieursbureau Land
Uw referentie	76820.10 AP04 Zwembadterrein
Opdrachtacceptatie	04.08.14
Monsternemer	Opdrachtgever

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.
De analyses zijn geaccrediteerd volgens NEN-EN-ISO/IEC 17025, tenzij anders vermeld bij toegepaste methoden en uitgevoerd overeenkomstig de onderzoeksmethoden die worden genoemd in de meest actuele versie van onze verrichtingenlijst van de Raad voor Accreditatie, accreditatienummer L005.

Indien u gegevens wenst over de meetonzekerheden van een methode, kunnen wij u deze op verzoek verstrekken.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,



AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31/570788121
Klantenservice

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

TESTING
RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***Opdracht* 450357 Bodem / Eluaat**

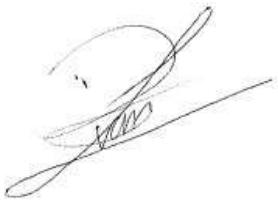
Monsternr.	*Monstername*	*Monsteromschrijving*
662822	01.08.2014	Partij 5 zeef
662823	01.08.2014	Partij 6 zeef
662824	01.08.2014	Partij 7 zeef
662825	01.08.2014	Partij 8 zeef

	Eenheid	662822 Partij 5 zeef	662823 Partij 6 zeef	662824 Partij 7 zeef	662825 Partij 8 zeef
Algemene monstervoorbehandeling					
Droge stof	%	**95,0**	**95,3**	**96,6**	**94,2**
Klassiek Chemische Analyses					
Carbonaten dmv asrest	% Ds	**0,5**	**0,3**	**0,4**	**0,3**
Gloeiverlies (organische stof)	% Ds	**0,7**	**0,5**	**0,6**	**0,4**
Fracties (sedigraaf)					
Fractie < 2 µm	% Ds	**2,3**	**<1,0**	**2,3**	**<1,0**
Fractie < 20 µm	% Ds	**4,3**	**2,2**	**4,5**	**<1,0**
Fractie < 63 µm	% Ds	**8,8**	**4,0**	**7,8**	**3,5**
Fractie < 250 µm	% Ds	**77**	**82**	**68**	**86**
Fractie < 2000 µm	% Ds	**99**	**99**	**99**	**99**
Fractie < 2 µm	% md	**2,3**	**<1,0**	**2,3**	**<1,0**
Fractie < 20 µm	% md	**4,3**	**2,3**	**4,5**	**<1,0**
Fractie < 63 µm	% md	**8,9**	**4,0**	**7,9**	**3,5**
Fractie < 250 µm	% md	**78**	**83**	**69**	**87**
Fractie < 2 mm	% md	**100**	**100**	**100**	**100**
Fractie > 2 mm	% Ds	**2,0**	**2,5**	**4,1**	**0,5**

Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

Begin van de analyses: 04.08.2014
Einde van de analyses: 07.08.2014

De onderzoeksresultaten hebben alleen betrekking op het aangeleverde monstermateriaal. Monsters met onbekende herkomst kunnen slechts beperkt gecontroleerd worden op plausibiliteit.



AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31/570788121
Klantenservice

Dit electronisch gegenereerde rapport is gecontroleerd en vrijgegeven. In overeenstemming met de vereisten van NEN EN ISO/IEC 17025:2005 voor eenvoudige rapportage is dit rapport met digitale handtekening rechtsgeldig.

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

TESTING
RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht **450357 Bodem / Eluaat**

Toegepaste methoden

Vaste stof

eigen methode: Carbonaten dmv asrest Fractie < 2 µm Fractie < 20 µm Fractie < 63 µm Fractie < 250 µm Fractie < 2000 µm Fractie < 2 µm Fractie < 20 µm Fractie < 63 µm Fractie < 250 µm Fractie < 2 mm

eigen methode: n) Fractie > 2 mm

eigen methode (slib: cf. NEN-EN 12879): Gloeiverlies (organische stof)

Glw. NEN-ISO 11465;cf. NEN-EN 12880; cf. AS3000: Droge stof

n) Niet geaccrediteerd

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

TESTING
RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstr.16B, 7418 BH Deventer
Tel.: +31(0)570788110
Fax: +31(0)570788108 , eMail info@al-west.nl

Rapportage Toetsing volgens het Besluit Bodemkwaliteit (BBK)

Opdracht	
OpdrachtNr	450351
Laboratorium	AL-West B.V., Dortmundstr.16B, 7418 BH Deventer
Matrix	Vaste stoffen
Projectnaam	76820.10 AP04 Zwembadterrein
Datum binnenkomst	04.08.2014
Rapp.datum	11.08.2014
CRM	AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene Tel.+31 570788121

Monsterinformatie	
AnalyseNr	662805
Monsteromschrijving	MM5.1
Monsterdatum	2014-08-01 00:00:00
Monstercategorie	Bodem / Eluaat
Versie	1

Evaluatie voor dit monster		
Humus (%)	0.5	gemeten waarde
Lutum (%)	3.1	gemeten waarde

Selectie Toets methode	
Toets versie	1.1.0
Toets methode	Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem [T.1]

Tabelinformatie	
Toetsing BoToVa	Toetsresultaat uit BoToVa
IRW	Indicatieve Referentie Waarden (Bijlage 1,Tabel 2, Staatscourant 2013 nr 16675)
AW	Achtergrondwaarde
W	Wonen
I	Industrie

De toetsing is uitgevoerd volgens de vigerende wetgeving, waarbij gebruik gemaakt is van de BoToVa webservice (zie https://www.botova-service.nl/).

Voor naftaleen wordt, in het geval dat de analyse zowel bij PAK als bij oplosmiddelen is uitgevoerd, altijd het resultaat van de naftaleen uit de PAK analyse getoetst.

Ik ga ermee accoord dat AL-WEST dit evaluatie-programma alleen voor mijn eigen gebruik ter beschikking stelt en dat de gegevens en uitkomsten op geen enkele wijze rapporten of toetsingen van of door AL-WEST inhouden. Ik ga er ook mee accoord dat AL-WEST geen enkele aansprakelijkheid treft voor de geproduceerde resultaten - tenzij er sprake is van grove nalatigheid. De toetsing is gebaseerd op lutum- en humus-correctie van de analyseresultaten conform eerder vermelde regeling.

Toetsing oordeel monsterniveau	
Toets oordeel	Klasse industrie

Toetsing oordeel parameterniveau

Analyses		Resultaat rapport	Eenheid rapport	Resultaat ($G_{standaard}$)	Eenheid BoToVa	Toetsing BoToVa	IRW	AW	W	I
Cadmium (Cd)	<	0,20	mg/kg Ds	0.24	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	0,6	1,2	4,3
Kobalt (Co)	<	3,0	mg/kg Ds	6.59	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	15	35	190
Koper (Cu)	<	5,0	mg/kg Ds	6.98	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	40	54	190
Kwik (Hg), niet vluchtig	<	0,05	mg/kg Ds	0.049	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	0,15	0,83	4,8
Lood (Pb)	<	10	mg/kg Ds	10.8	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	50	210	530
Molybdeen (Mo)	<	1,5	mg/kg Ds	1.05	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	1,5	88	190
Nikkel (Ni)		6,4	mg/kg Ds	17.1	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	35	39	100
Zink (Zn)		27	mg/kg Ds	60.7	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	140	200	720
Koolwaterstoffractie C10-C40	<	35	mg/kg Ds	123	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	190	190	500
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				0.98	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	1,5	6,8	40
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				40.5	ug/kg	Industrie	N	20	40	500

AL-West B.V.
Dortmundstr.16B, 7418 BH Deventer
Tel.: +31(0)570788110
Fax: +31(0)570788108 , eMail info@al-west.nl

Rapportage Toetsing volgens het Besluit Bodemkwaliteit (BBK)

Opdracht	
OpdrachtNr	450351
Laboratorium	AL-West B.V., Dortmundstr.16B, 7418 BH Deventer
Matrix	Vaste stoffen
Projectnaam	76820.10 AP04 Zwembadterrein
Datum binnenkomst	04.08.2014
Rapp.datum	11.08.2014
CRM	AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene Tel.+31 570788121

Monsterinformatie	
AnalyseNr	662806
Monsteromschrijving	MM5.2
Monsterdatum	2014-08-01 00:00:00
Monstercategorie	Bodem / Eluaat
Versie	1

Evaluatie voor dit monster		
Humus (%)	0.4	gemeten waarde
Lutum (%)	3.9	gemeten waarde

Selectie Toets methode	
Toets versie	1.1.0
Toets methode	Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem [T.1]

Tabelinformatie	
Toetsing BoToVa	Toetsresultaat uit BoToVa
IRW	Indicatieve Referentie Waarden (Bijlage 1,Tabel 2, Staatscourant 2013 nr 16675)
AW	Achtergrondwaarde
W	Wonen
I	Industrie

De toetsing is uitgevoerd volgens de vigerende wetgeving, waarbij gebruik gemaakt is van de BoToVa webservice (zie https://www.botova-service.nl/).

Voor naftaleen wordt, in het geval dat de analyse zowel bij PAK als bij oplosmiddelen is uitgevoerd, altijd het resultaat van de naftaleen uit de PAK analyse getoetst.

Ik ga ermee accoord dat AL-WEST dit evaluatie-programma alleen voor mijn eigen gebruik ter beschikking stelt en dat de gegevens en uitkomsten op geen enkele wijze rapporten of toetsingen van of door AL-WEST inhouden. Ik ga er ook mee accoord dat AL-WEST geen enkele aansprakelijkheid treft voor de geproduceerde resultaten - tenzij er sprake is van grove nalatigheid. De toetsing is gebaseerd op lutum- en humus-correctie van de analyseresultaten conform eerder vermelde regeling.

Toetsing oordeel monsterniveau	
Toets oordeel	Altijd toepasbaar

Toetsing oordeel parameterniveau

Analyses		Resultaat rapport	Eenheid rapport	Resultaat ($G_{standaard}$)	Eenheid BoToVa	Toetsing BoToVa	IRW	AW	W	I
Cadmium (Cd)	<	0,20	mg/kg Ds	0.23	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	0,6	1,2	4,3
Kobalt (Co)	<	3,0	mg/kg Ds	6.11	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	15	35	190
Koper (Cu)	<	5,0	mg/kg Ds	6.8	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	40	54	190
Kwik (Hg), niet vluchtig	<	0,05	mg/kg Ds	0.049	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	0,15	0,83	4,8
Lood (Pb)	<	10	mg/kg Ds	10.6	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	50	210	530
Molybdeen (Mo)	<	1,5	mg/kg Ds	1.05	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	1,5	88	190
Nikkel (Ni)		6,1	mg/kg Ds	15.4	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	35	39	100
Zink (Zn)		23	mg/kg Ds	49.8	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	140	200	720
Koolwaterstoffractie C10-C40	<	35	mg/kg Ds	123	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	190	190	500
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				0.54	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	1,5	6,8	40
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				26	ug/kg	Wonen	N	20	40	500

Resultaten en toetsing partij 5

Projectcode	76820.10	Toetsingsresultaat	Achtergrondwaarde
Aanduiding	Partij 5	Type	zand
Aangeleverde hoeveelheid MM5.1	11,0 kg	Lutum (%)	3,5
Aangeleverde hoeveelheid MM5.2	11,8 kg	Organische stof (%)	0,4
Datum monstername	1 augustus 2014	Aantal grepen	104
Toegestane AW verhogingen	2		

		Analyseresultaten	Toetsing resultaten			
Parameter	Eenheid	Gemiddelde (GSSD) *	AW	Wonen	Industrie	Toets resultaat
Droge stof	%	94,8				
Lutum (fractie < 2 µm)	% van ds.	3,5				
Organische stof	% van ds.	0,4				
pH $CaCl_2$		-				
Metalen						
Barium**	mg/kg ds.	29				
Cadmium	mg/kg ds.	0,235	0,6	1,2	4,3	achtergrond
Kobalt	mg/kg ds.	6,35	15	35	190	achtergrond
Koper	mg/kg ds.	6,89	40	54	190	achtergrond
Kwik	mg/kg ds.	0,049	0,15	0,83	4,8	achtergrond
Lood	mg/kg ds.	10,7	50	210	530	achtergrond
Molybdeen	mg/kg ds.	1,05	1,5	88	190	achtergrond
Nikkel	mg/kg ds.	16,25	35	39	100	achtergrond
Zink	mg/kg ds.	55,25	140	200	720	achtergrond
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (VROM)						
Totaal PAK 10 VROM	mg/kg ds.	0,76	1,5	6,8	40	achtergrond
Minerale olie						
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds.	123	190	190	500	achtergrond
Polychloorbifenylen						
PCB (som 7)	mg/kg ds.	0,033	0,02	0,04	0,5	wonen

* : Het gemiddelde betreft het 'gestandaardiseerde gemiddelde' conform de BoToVa. Bij som waarden '< rapportagegrens', wordt de factor 0,7 als toetswaarde gehanteerd;

** **: voor barium worden tijdelijk geen normen gehanteerd;**

ingenieursbureau **Land**	**Monsternemingsplan / -formulier**	
	Documentnummer: **F.12.01.01**	Paginanummer: **1**
	Revisiedatum: **29-05-2013**	Vorige revisie: **24-10-2011**

Projectgegevens

Projectnummer	76820.10	**Naam**	Zwembadterrein
Locatie	P&R terrein station Ede	**Plaats**	Ede
Opdrachtgever	Gemeente Ede		
Doel opdracht	kwaliteitsbepaling		
Uitvoerende organisatie	IB land	**Uitvoeringsdatum**	1 augustus 2014
Contactpersoon	J. vd Gaag	**Telefoon**	
Begintijd	07:00	**Eindtijd**	16:00

Partijgegevens

	monsternemingsplan	**monsternemingsformulier**
Opdrachtgever is	Gemeente Ede	eigenaar / leverancier / bevoegd gezag /
Aanduiding partij	Partij 5	V
Historie - samengesteld ??	Onverdacht - Nee	V
Partijgrootte (m^3 / ton)	Partij 5: 3.964 m3/ 6.738 ton	3964 m^3 / 6738 ton
Bekende verontreinigingen	Nee	V
PBM	Standaard	V
Grondsoort	Zand	V
Vochtpercentage (geschat)	10%	10% / 15% / 20% /
Maximale korrelgrootte	D95<16 mm	D95 < 16 mm / D95 > 16 mm /
Bepaald middels	Schatting	V
Bijmengingen	Niet verwacht	V
Vorm v.d. partij	In-situ onder verharding	depot / in-situ /
Visuele controle op asbest	Ja, niet verwacht	ja / nee niks aangetroffen
Bijzonderheden / aaneengesloten	Parkeerterrein voorafgaand aan werkzaamheden afzetten. Partij begint op 1 m-mv!	

Monsterneming

Wijze van monsterneming	Systematisch, 2 x 50 grepen	**Aantal grepen**	Minimaal ~~100~~ 104
Indelen in deelpartijen	Ja	**Indeling achtergelaten**	ja / nee
Monstergrootte	Minimaal 9 kg.	**Gewicht 10 grepen**	2,2 kg
Greepgrootte	Circa 180 gr.	200 gr	
Afwijkingen monsterplan + motivatie	Nee / ja, motivatie		

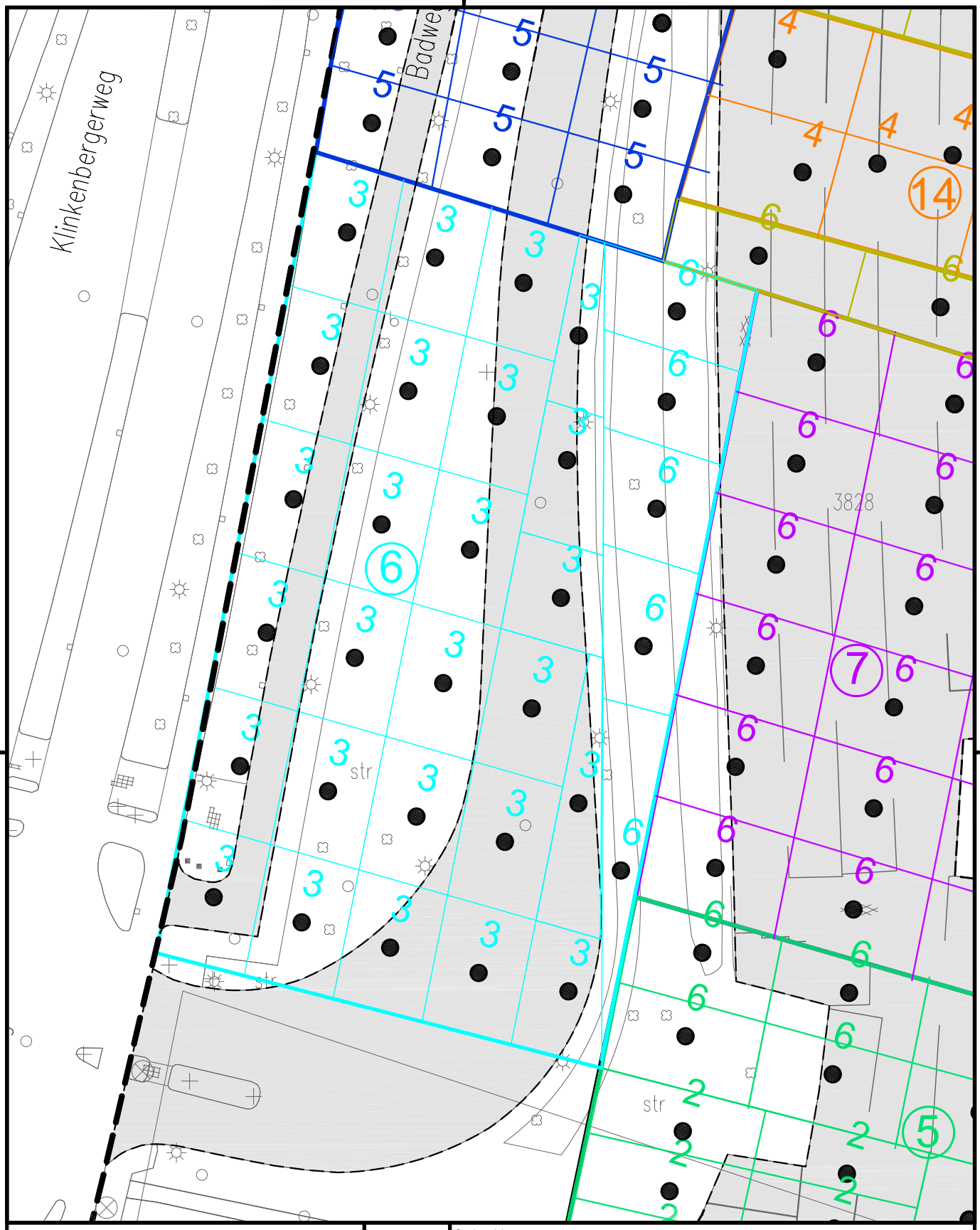
Overige monsternemingsgegevens

Apparatuur			Guts Ø … cm / edelman Ø ~~7~~ cm /		
partij	**code**	**verpakt**	**gekoeld**	**gewicht**	**barcode**
5	**MM5.1**	Emmer	V	11,0 kg	AG0203000 5
	MM5.2	Emmer	V	11,8 kg	AG0203009
	MM5 zeef	Emmer	V	4,6 kg	AG0203007
Aanleveren aan	~~Analytico~~ / ~~Omegam~~ /AL-West …..		**Definitief:**		
Bijzonderheden					

Kwaliteitscontrole

	monsternemingsplan			**monsternemingsformulier**	
	Naam	**Paraaf**	**Datum**	**Paraaf**	**Datum**
Projectleider	J. vd Gaag		16-7-2014		4-8-2014
Aanwezig pers.				-	
Gekwalificeerde monsternemer	Rob Leeling		4-8-2014		4-8-2014

Bijlagen: - situatieschets / - foto's / -



Verklaring

3 Aantal grepen [kleur: behorende bij de partij]

Boring

⑥ Partij 6

Opdrachtgever	Gemeente Ede
Project	AO Zwembadterrein
Omschrijving	Boorplan ondergrond Partij 6

Get.	SDE	Schaal	1 : 500	Formaat	A4
Datum	25-09-2014	Status	DEFINITIEF	Besteknummer	-
				Bladnummer	-
Akk.	JGA			Projectnummer	76820.10

Tekeningnummer: 76820.10-04

ingenieursbureau Land

Ingenieursbureau Land
Morsestraat 15
Postbus 303
6710 BH Ede
Tel: 0318 - 437639

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Ingenieursbureau Land
Dhr. G. te Brake
Morsestraat 15
6716 AH Ede

Datum	11.08.2014
Relatienr	35007020
Opdrachtnr.	450352

ANALYSERAPPORT

Opdracht **450352 Bodem / Eluaat**

Opdrachtgever	35007020 Ingenieursbureau Land
Uw referentie	76820.10 AP04 Zwembadterrein
Opdrachtacceptatie	04.08.14
Monsternemer	Opdrachtgever

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij U de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.
De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse van bouwstoffen, grond of baggerspecie" van het Besluit Bodemkwaliteit.

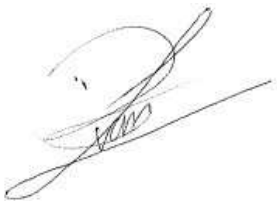
Indien u gegevens wenst over de meetonzekerheden van een methode, kunnen wij u deze op verzoek verstrekken.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen U met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,



AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31/570788121
Klantenservice

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht 450352 Bodem / Eluaat

Monsternr.	*Monstername*	*Monsteromschrijving*
662807	01.08.2014	MM6.1
662808	01.08.2014	MM6.2

	Eenheid	662807 MM6.1	662808 MM6.2
Algemene monstervoorbehandeling			
Droge stof	%	**95,4**	**94,5**
Aangeleverde monsterhoeveelheid	kg	**9,5**	**9,4**
Klassiek Chemische Analyses			
pH-CaCl2		**6,2**	**6,3**
Organische stof	% Ds	**0,5** x)	**0,5**
Droge stof (Ds) bij 40 °C	%	**100**	**100**
Fracties (pipet)			
Fraktie < 2 µm (lutum)	% Ds	**<2,0**	**2,1**
Voorbehandeling metalen analyse			
Koningswaterontsluiting		**++**	**++**
Metalen			
Barium (Ba)	mg/kg Ds	**31**	**25**
Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	**<0,20**	**<0,20**
Kobalt (Co)	mg/kg Ds	**<3,0**	**<3,0**
Koper (Cu)	mg/kg Ds	**<5,0**	**<5,0**
Kwik (Hg), niet vluchtig	mg/kg Ds	**<0,05**	**<0,05**
Lood (Pb)	mg/kg Ds	**<10**	**<10**
Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	**<1,5**	**<1,5**
Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	**5,1**	**5,2**
Zink (Zn)	mg/kg Ds	**<20**	**<20**
PAK			
Anthraceen	mg/kg Ds	**<0,050**	**<0,050**
Fenanthreen	mg/kg Ds	**<0,050**	**<0,050**
Naftaleen	mg/kg Ds	**<0,050**	**<0,050**
Fluorantheen	mg/kg Ds	**<0,050**	**<0,050**
Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	**<0,050**	**<0,050**
Chryseen	mg/kg Ds	**<0,050**	**<0,050**
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	**<0,050**	**<0,050**
Benzo-(a)-Pyreen	mg/kg Ds	**<0,050**	**<0,050**
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	**<0,050**	**<0,050**
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	**<0,050**	**<0,050**
Som PAK (Faktor 0,7)	mg/kg Ds	**0,35** #)	**0,35** #)
Minerale olie			
Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	**<35**	**<35**

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht **450352 Bodem / Eluaat**

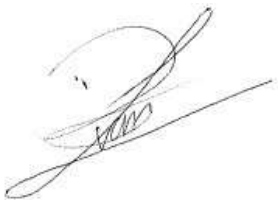
	Eenheid	662807 MM6.1	662808 MM6.2
Minerale olie			
Koolwaterstoffractie C10-C12	mg/kg Ds	**<3**	**<3**
Koolwaterstoffractie C12-C16	mg/kg Ds	**<3**	**<3**
Koolwaterstoffractie C16-C20	mg/kg Ds	**<4**	**<4**
Koolwaterstoffractie C20-C24	mg/kg Ds	**<5**	**<5**
Koolwaterstoffractie C24-C28	mg/kg Ds	**<5**	**<5**
Koolwaterstoffractie C28-C32	mg/kg Ds	**<5**	**<5**
Koolwaterstoffractie C32-C36	mg/kg Ds	**<5**	**<5**
Koolwaterstoffractie C36-C40	mg/kg Ds	**<5**	**<5**
Polychloorbifenylen			
PCB 28	mg/kg Ds	**<0,001**	**<0,001**
PCB 52	mg/kg Ds	**<0,001**	**<0,001**
PCB 101	mg/kg Ds	**<0,001**	**0,002**
PCB 118	mg/kg Ds	**<0,001**	**<0,001**
PCB 138	mg/kg Ds	**<0,001**	**0,005**
PCB 153	mg/kg Ds	**<0,001**	**0,005**
PCB 180	mg/kg Ds	**<0,001**	**0,003**
Som PCB (7-Ballschmiter) (Faktor 0,7)	mg/kg Ds	**0,0049** *#)*	**0,017** *#)*

Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

x) Gehaltes beneden de rapportagegrens zijn niet mee inbegrepen.
#) Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.

Begin van de analyses: 04.08.2014
Einde van de analyses: 11.08.2014

De onderzoeksresultaten hebben alleen betrekking op het aangeleverde monstermateriaal. Monsters met onbekende herkomst kunnen slechts beperkt gecontroleerd worden op plausibiliteit.



AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31/570788121
Klantenservice

Dit electronisch gegenereerde rapport is gecontroleerd en vrijgegeven. In overeenstemming met de vereisten van NEN EN ISO/IEC 17025:2005 voor eenvoudige rapportage is dit rapport met digitale handtekening rechtsgeldig.

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht 450352 Bodem / Eluaat

Toegepaste methoden

Vaste stof

AP04-SG: a) pH-CaCl2 Organische stof Barium (Ba) Cadmium (Cd) Kobalt (Co) Koper (Cu) Kwik (Hg), niet vluchtig Lood (Pb) Molybdeen (Mo) Nikkel (Ni) Zink (Zn) Koolwaterstoffractie C10-C40 Koolwaterstoffractie C10-C12 Koolwaterstoffractie C12-C16 Koolwaterstoffractie C16-C20 Koolwaterstoffractie C20-C24 Koolwaterstoffractie C24-C28 Koolwaterstoffractie C28-C32 Koolwaterstoffractie C32-C36 Koolwaterstoffractie C36-C40 Som PAK (Faktor 0,7) Fraktie < 2 µm (lutum) Som PCB (7-Ballschmiter) (Faktor 0,7)

AP04-SG / AP04-SB: a) Droge stof Droge stof (Ds) bij 40 °C

conform NEN 6961: a) Koningswaterontsluiting

eigen methode: a) Aangeleverde monsterhoeveelheid

a) De met a) gemerkte methoden (AP04) zijn geaccrediteerd door de Raad voor Accreditatie onder registratienummer L005. AL-West is door de ministeries van IM en EZ aangewezen als instantie voor het onderzoek van de pakketten SG1, SG2, SG3, SG4, SG6, SG7, SB1, SB3, SB5 en U1.

Overzicht datum zekerstelling

Opdrachtnr.: 450352

Monsteromschrijving:

662807 MM6.1
662808 MM6.2

Parameter	*Datum*	*Monsternummer*	
Aangeleverde monsterhoeveelheid		662807	662808
Droge stof	05.08.14	662807	662808
Droge stof (Ds) bij 40 °C	05.08.14	662807	662808
Fraktie < 2 µm (lutum)	06.08.14	662807	662808
Koningswaterontsluiting	07.08.14	662807	662808
Kwik (Hg), niet vluchtig	07.08.14	662807	662808
Metalen (SG)	07.08.14	662807	662808
Minerale olie (SG)	07.08.14	662807	662808
Organische stof	05.08.14	662807	662808
PAK (SG)	06.08.14	662807	662808
PCB (SG)	07.08.14	662807	662808
pH-CaCl2	05.08.14	662807	662808

Kamer van Koophandel Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.: NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

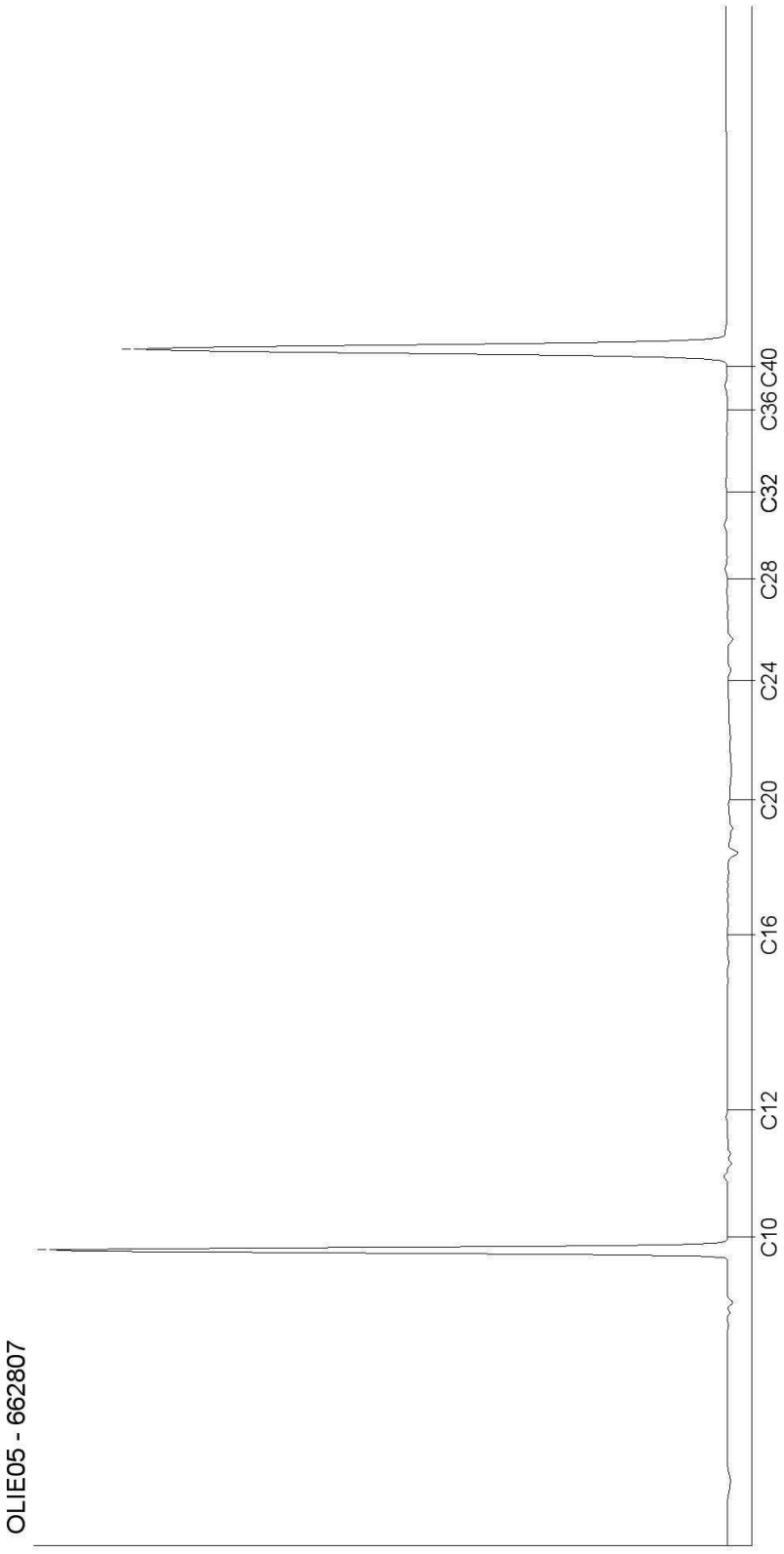
kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Chromatogram for Order No. 450352, Analysis No. 662807, created at 07.08.2014 09:48:16

Monsteromschrijving: MM6.1



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

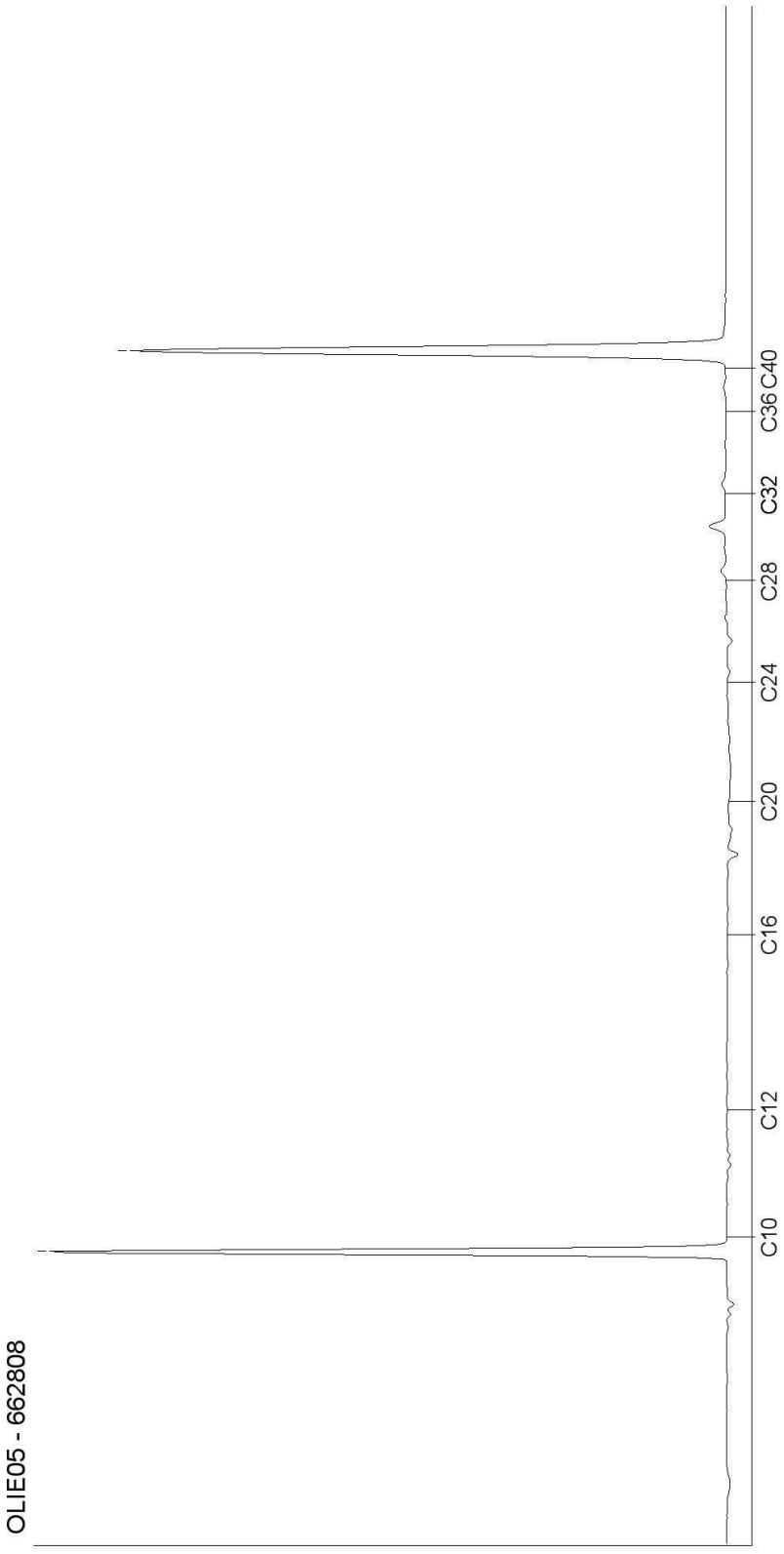
DOC-13-6525447-NL-P1

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Chromatogram for Order No. 450352, Analysis No. 662808, created at 07.08.2014 10:17:55

Monsteromschrijving: MM6.2



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

DOC-13-6525447-NL-P2

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Ingenieursbureau Land
Dhr. G. te Brake
Morsestraat 15
6716 AH Ede

Datum	07.08.2014
Relatienr	35007020
Opdrachtnr.	450357

ANALYSERAPPORT

Opdracht **450357 Bodem / Eluaat**

Opdrachtgever	35007020 Ingenieursbureau Land
Uw referentie	76820.10 AP04 Zwembadterrein
Opdrachtacceptatie	04.08.14
Monsternemer	Opdrachtgever

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.
De analyses zijn geaccrediteerd volgens NEN-EN-ISO/IEC 17025, tenzij anders vermeld bij toegepaste methoden en uitgevoerd overeenkomstig de onderzoeksmethoden die worden genoemd in de meest actuele versie van onze verrichtingenlijst van de Raad voor Accreditatie, accreditatienummer L005.

Indien u gegevens wenst over de meetonzekerheden van een methode, kunnen wij u deze op verzoek verstrekken.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,



AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31/570788121
Klantenservice

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

TESTING
RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***Opdracht* 450357 Bodem / Eluaat**

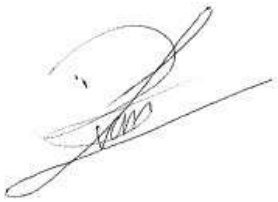
Monsternr.	*Monstername*	*Monsteromschrijving*
662822	01.08.2014	Partij 5 zeef
662823	01.08.2014	Partij 6 zeef
662824	01.08.2014	Partij 7 zeef
662825	01.08.2014	Partij 8 zeef

	Eenheid	662822 Partij 5 zeef	662823 Partij 6 zeef	662824 Partij 7 zeef	662825 Partij 8 zeef
Algemene monstervoorbehandeling					
Droge stof	%	**95,0**	**95,3**	**96,6**	**94,2**
Klassiek Chemische Analyses					
Carbonaten dmv asrest	% Ds	**0,5**	**0,3**	**0,4**	**0,3**
Gloeiverlies (organische stof)	% Ds	**0,7**	**0,5**	**0,6**	**0,4**
Fracties (sedigraaf)					
Fractie < 2 µm	% Ds	**2,3**	**<1,0**	**2,3**	**<1,0**
Fractie < 20 µm	% Ds	**4,3**	**2,2**	**4,5**	**<1,0**
Fractie < 63 µm	% Ds	**8,8**	**4,0**	**7,8**	**3,5**
Fractie < 250 µm	% Ds	**77**	**82**	**68**	**86**
Fractie < 2000 µm	% Ds	**99**	**99**	**99**	**99**
Fractie < 2 µm	% md	**2,3**	**<1,0**	**2,3**	**<1,0**
Fractie < 20 µm	% md	**4,3**	**2,3**	**4,5**	**<1,0**
Fractie < 63 µm	% md	**8,9**	**4,0**	**7,9**	**3,5**
Fractie < 250 µm	% md	**78**	**83**	**69**	**87**
Fractie < 2 mm	% md	**100**	**100**	**100**	**100**
Fractie > 2 mm	% Ds	**2,0**	**2,5**	**4,1**	**0,5**

Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

Begin van de analyses: 04.08.2014
Einde van de analyses: 07.08.2014

De onderzoeksresultaten hebben alleen betrekking op het aangeleverde monstermateriaal. Monsters met onbekende herkomst kunnen slechts beperkt gecontroleerd worden op plausibiliteit.



AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31/570788121
Klantenservice

Dit electronisch gegenereerde rapport is gecontroleerd en vrijgegeven. In overeenstemming met de vereisten van NEN EN ISO/IEC 17025:2005 voor eenvoudige rapportage is dit rapport met digitale handtekening rechtsgeldig.

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

TESTING
RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht **450357 Bodem / Eluaat**

Toegepaste methoden

Vaste stof

eigen methode: Carbonaten dmv asrest Fractie < 2 µm Fractie < 20 µm Fractie < 63 µm Fractie < 250 µm Fractie < 2000 µm Fractie < 2 µm Fractie < 20 µm Fractie < 63 µm Fractie < 250 µm Fractie < 2 mm

eigen methode: n) Fractie > 2 mm

eigen methode (slib: cf. NEN-EN 12879): Gloeiverlies (organische stof)

Glw. NEN-ISO 11465;cf. NEN-EN 12880; cf. AS3000: Droge stof

n) Niet geaccrediteerd

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

TESTING
RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstr.16B, 7418 BH Deventer
Tel.: +31(0)570788110
Fax: +31(0)570788108 , eMail info@al-west.nl

Rapportage Toetsing volgens het Besluit Bodemkwaliteit (BBK)

Opdracht	
OpdrachtNr	450352
Laboratorium	AL-West B.V., Dortmundstr.16B, 7418 BH Deventer
Matrix	Vaste stoffen
Projectnaam	76820.10 AP04 Zwembadterrein
Datum binnenkomst	04.08.2014
Rapp.datum	11.08.2014
CRM	AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene Tel.+31 570788121

Monsterinformatie	
AnalyseNr	662807
Monsteromschrijving	MM6.1
Monsterdatum	2014-08-01 00:00:00
Monstercategorie	Bodem / Eluaat
Versie	1

Evaluatie voor dit monster		
Humus (%)	0.5	gemeten waarde
Lutum (%)	2.0	gemeten waarde

Selectie Toets methode	
Toets versie	1.1.0
Toets methode	Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem [T.1]

Tabelinformatie	
Toetsing BoToVa	Toetsresultaat uit BoToVa
IRW	Indicatieve Referentie Waarden (Bijlage 1,Tabel 2, Staatscourant 2013 nr 16675)
AW	Achtergrondwaarde
W	Wonen
I	Industrie

De toetsing is uitgevoerd volgens de vigerende wetgeving, waarbij gebruik gemaakt is van de BoToVa webservice (zie https://www.botova-service.nl/).

Voor naftaleen wordt, in het geval dat de analyse zowel bij PAK als bij oplosmiddelen is uitgevoerd, altijd het resultaat van de naftaleen uit de PAK analyse getoetst.

Ik ga ermee accoord dat AL-WEST dit evaluatie-programma alleen voor mijn eigen gebruik ter beschikking stelt en dat de gegevens en uitkomsten op geen enkele wijze rapporten of toetsingen van of door AL-WEST inhouden. Ik ga er ook mee accoord dat AL-WEST geen enkele aansprakelijkheid treft voor de geproduceerde resultaten - tenzij er sprake is van grove nalatigheid. De toetsing is gebaseerd op lutum- en humus-correctie van de analyseresultaten conform eerder vermelde regeling.

Toetsing oordeel monsterniveau	
Toets oordeel	Altijd toepasbaar

Toetsing oordeel parameterniveau

Analyses		Resultaat rapport	Eenheid rapport	Resultaat ($G_{standaard}$)	Eenheid BoToVa	Toetsing BoToVa	IRW	AW	W	I
Cadmium (Cd)	<	0,20	mg/kg Ds	0.24	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	0,6	1,2	4,3
Kobalt (Co)	<	3,0	mg/kg Ds	7.38	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	15	35	190
Koper (Cu)	<	5,0	mg/kg Ds	7.24	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	40	54	190
Kwik (Hg), niet vluchtig	<	0,05	mg/kg Ds	0.05	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	0,15	0,83	4,8
Lood (Pb)	<	10	mg/kg Ds	11	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	50	210	530
Molybdeen (Mo)	<	1,5	mg/kg Ds	1.05	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	1,5	88	190
Nikkel (Ni)		5,1	mg/kg Ds	14.9	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	35	39	100
Zink (Zn)	<	20	mg/kg Ds	33.2	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	140	200	720
Koolwaterstoffractie C10-C40	<	35	mg/kg Ds	123	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	190	190	500
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				0.35	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	1,5	6,8	40
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				24.5	ug/kg	<= Achtergrondwaarde	N	20	40	500

AL-West B.V.
Dortmundstr.16B, 7418 BH Deventer
Tel.: +31(0)570788110
Fax: +31(0)570788108 , eMail info@al-west.nl

Rapportage Toetsing volgens het Besluit Bodemkwaliteit (BBK)

Opdracht	
OpdrachtNr	450352
Laboratorium	AL-West B.V., Dortmundstr.16B, 7418 BH Deventer
Matrix	Vaste stoffen
Projectnaam	76820.10 AP04 Zwembadterrein
Datum binnenkomst	04.08.2014
Rapp.datum	11.08.2014
CRM	AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene Tel.+31 570788121

Monsterinformatie	
AnalyseNr	662808
Monsteromschrijving	MM6.2
Monsterdatum	2014-08-01 00:00:00
Monstercategorie	Bodem / Eluaat
Versie	1

Evaluatie voor dit monster		
Humus (%)	0.5	gemeten waarde
Lutum (%)	2.1	gemeten waarde

Selectie Toets methode	
Toets versie	1.1.0
Toets methode	Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem [T.1]

Tabelinformatie	
Toetsing BoToVa	Toetsresultaat uit BoToVa
IRW	Indicatieve Referentie Waarden (Bijlage 1,Tabel 2, Staatscourant 2013 nr 16675)
AW	Achtergrondwaarde
W	Wonen
I	Industrie

De toetsing is uitgevoerd volgens de vigerende wetgeving, waarbij gebruik gemaakt is van de BoToVa webservice (zie https://www.botova-service.nl/).

Voor naftaleen wordt, in het geval dat de analyse zowel bij PAK als bij oplosmiddelen is uitgevoerd, altijd het resultaat van de naftaleen uit de PAK analyse getoetst.

Ik ga ermee accoord dat AL-WEST dit evaluatie-programma alleen voor mijn eigen gebruik ter beschikking stelt en dat de gegevens en uitkomsten op geen enkele wijze rapporten of toetsingen van of door AL-WEST inhouden. Ik ga er ook mee accoord dat AL-WEST geen enkele aansprakelijkheid treft voor de geproduceerde resultaten - tenzij er sprake is van grove nalatigheid. De toetsing is gebaseerd op lutum- en humus-correctie van de analyseresultaten conform eerder vermelde regeling.

Toetsing oordeel monsterniveau	
Toets oordeel	Klasse industrie

Toetsing oordeel parameterniveau

Analyses		Resultaat rapport	Eenheid rapport	Resultaat ($G_{standaard}$)	Eenheid BoToVa	Toetsing BoToVa	IRW	AW	W	I
Cadmium (Cd)	<	0,20	mg/kg Ds	0.24	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	0,6	1,2	4,3
Kobalt (Co)	<	3,0	mg/kg Ds	7.3	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	15	35	190
Koper (Cu)	<	5,0	mg/kg Ds	7.22	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	40	54	190
Kwik (Hg), niet vluchtig	<	0,05	mg/kg Ds	0.05	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	0,15	0,83	4,8
Lood (Pb)	<	10	mg/kg Ds	11	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	50	210	530
Molybdeen (Mo)	<	1,5	mg/kg Ds	1.05	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	1,5	88	190
Nikkel (Ni)		5,2	mg/kg Ds	15	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	35	39	100
Zink (Zn)	<	20	mg/kg Ds	33.1	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	140	200	720
Koolwaterstoffractie C10-C40	<	35	mg/kg Ds	123	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	190	190	500
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				0.35	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	1,5	6,8	40
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				85.5	ug/kg	Industrie	N	20	40	500

Resultaten en toetsing partij 6

Projectcode	**76820.10**	**Toetsingsresultaat**	**industrie**
Aanduiding	**Partij 6**	**Type**	**zand**
Aangeleverde hoeveelheid MM6.1	**9,6 kg**	**Lutum (%)**	**2,0**
Aangeleverde hoeveelheid MM6.2	**9,5 kg**	**Organische stof (%)**	**0,5**
Datum monstername	**1 augustus 2014**	**Aantal grepen**	**108**
Toegestane AW verhogingen	**2**		

		Analyseresultaten	**Toetsing resultaten**			
Parameter	**Eenheid**	**Gemiddelde (GSSD) ***	**AW**	**Wonen**	**Industrie**	**Toets resultaat**
Droge stof	**%**	**95,8**				
Lutum (fractie < 2 µm)	**% van ds.**	**2,0**				
Organische stof	**% van ds.**	**0,5**				
pH $CaCl_2$		**-**				
Metalen						
Barium	**mg/kg ds.**	**28**				
Cadmium	**mg/kg ds.**	**0,24**	**0,6**	**1,2**	**4,3**	**achtergrond**
Kobalt	**mg/kg ds.**	**7,34**	**15**	**35**	**190**	**achtergrond**
Koper	**mg/kg ds.**	**7,23**	**40**	**54**	**190**	**achtergrond**
Kwik	**mg/kg ds.**	**0,05**	**0,15**	**0,83**	**4,8**	**achtergrond**
Lood	**mg/kg ds.**	**11**	**50**	**210**	**530**	**achtergrond**
Molybdeen	**mg/kg ds.**	**1,05**	**1,5**	**88**	**190**	**achtergrond**
Nikkel	**mg/kg ds.**	**14,95**	**35**	**39**	**100**	**achtergrond**
Zink	**mg/kg ds.**	**33,15**	**140**	**200**	**720**	**achtergrond**
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (VROM)						
Totaal PAK 10 VROM	**mg/kg ds.**	**0,35**	**1,5**	**6,8**	**40**	**achtergrond**
Minerale olie						
Minerale olie C10 - C40	**mg/kg ds.**	**123**	**190**	**190**	**500**	**achtergrond**
Polychloorbifenylen						
PCB (som 7)	**mg/kg ds.**	**0,055**	**0,02**	**0,04**	**0,5**	**industrie**

* : Het gemiddelde betreft het 'gestandaardiseerde gemiddelde' conform de BoToVa. Bij som waarden '< rapportagegrens', wordt de factor 0,7 als toetswaarde gehanteerd;

** **: voor barium worden tijdelijk geen normen gehanteerd;**

ingenieursbureau **Land**	**Monsternemingsplan / -formulier**	
	Documentnummer: **F.12.01.01**	Paginanummer: **1**
	Revisiedatum: **29-05-2013**	Vorige revisie: **24-10-2011**

Projectgegevens

Projectnummer	76820.10	**Naam**	Zwembadterrein
Locatie	P&R terrein station Ede	**Plaats**	Ede
Opdrachtgever	Gemeente Ede		
Doel opdracht	kwaliteitsbepaling		
Uitvoerende organisatie	IB land	**Uitvoeringsdatum**	1 augustus 2014
Contactpersoon	J. vd Gaag	**Telefoon**	
Begintijd	07:00	**Eindtijd**	16:00

Partijgegevens

	monsternemingsplan	**monsternemingsformulier**
Opdrachtgever is	Gemeente Ede	eigenaar / leverancier / bevoegd gezag /
Aanduiding partij	Partij 6	V
Historie - samengesteld ??	Onverdacht - Nee	V
Partijgrootte (m^3 / ton)	Partij 6: 5.407 m3/ 9.192 ton	5407 m^3 / 9192 ton
Bekende verontreinigingen	Nee	V
PBM	Standaard	V
Grondsoort	Zand	V
Vochtpercentage (geschat)	10%	10% / (15%) / 20% /
Maximale korrelgrootte	D95<16 mm	(D95 < 16 mm) / D95 > 16 mm /
Bepaald middels	Schatting	V
Bijmengingen	Niet verwacht	V
Vorm v.d. partij	In-situ deels onder verharding	depot / (in-situ) /
Visuele controle op asbest	Ja, niet verwacht	(ja) / nee niks aangetroffen
Bijzonderheden / aaneengesloten	Partij begint op 1 m-mv!	

Monsterneming

Wijze van monsterneming	Systematisch, 2 x 50 grepen	**Aantal grepen**	Minimaal ~~100~~ 100
Indelen in deelpartijen	Ja	**Indeling achtergelaten**	ja /nee
Monstergrootte	Minimaal 9 kg.	**Gewicht 10 grepen**	kg
Greepgrootte	Circa 180 gr.		
Afwijkingen monsterplan + motivatie	Nee / ja, motivatie		

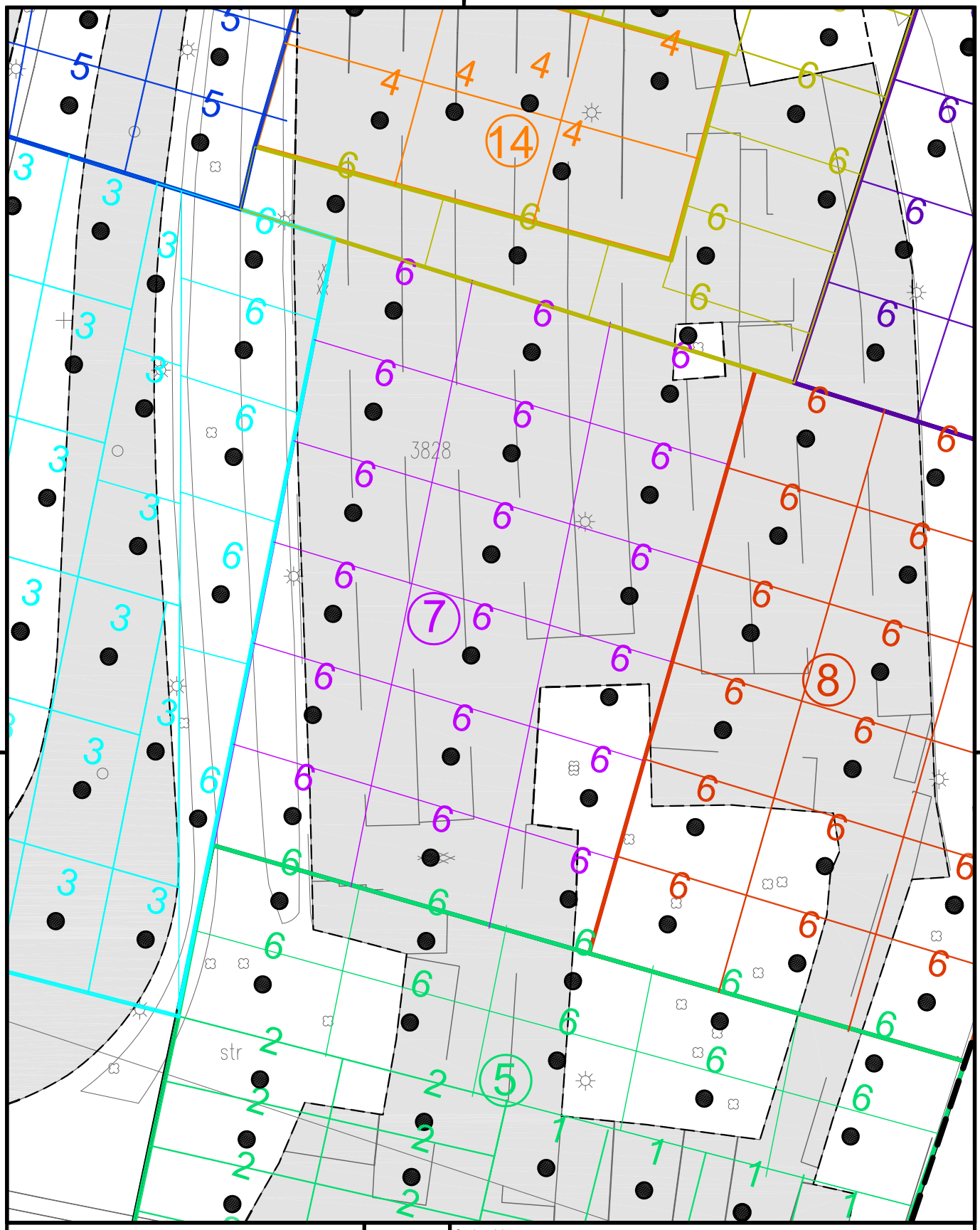
Overige monsternemingsgegevens

Apparatuur			Guts Ø … cm / edelman Ø 7 cm /		
partij	**code**	**verpakt**	**gekoeld**	**gewicht**	**barcode**
6	**MM6.1**	Emmer		9,6	AG0203007 11X
	MM6.2	Emmer		9,5	AG0203012 X
	MM6 zeef	Emmer		3,0	AG0203010 W
Aanleveren aan	~~Analytico~~ / ~~Omegam~~ / AL-West…..		**Definitief:**		
Bijzonderheden					

Kwaliteitscontrole

	monsternemingsplan			**monsternemingsformulier**	
	Naam	**Paraaf**	**Datum**	**Paraaf**	**Datum**
Projectleider	J. vd Gaag		16-7-2014		4-8-2014
Aanwezig pers.				-	
Gekwalificeerde monsternemer	Rob Lenting		4-8-2014		4-8-2014

Bijlagen: - situatieschets / - foto's / -



Verklaring

6 Aantal grepen [kleur: behorende bij de partij]

Boring

⑦ Partij 7

N

Opdrachtgever: **Gemeente Ede**

Project: **AO Zwembadterrein**

Omschrijving: **Boorplan ondergrond Partij 7**

Get.	SDE	Schaal	1 : 500	Formaat	A4
Datum	25-09-2014	Status	DEFINITIEF	Besteknummer	-
				Bladnummer	-
Akk.	JGA			Projectnummer	76820.10

Tekeningnummer: 76820.10-05

ingenieursbureau Land

Ingenieursbureau Land
Morsestraat 15
Postbus 303
6710 BH Ede
Tel: 0318 - 437639

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Ingenieursbureau Land
Dhr. G. te Brake
Morsestraat 15
6716 AH Ede

Datum	11.08.2014
Relatienr	35007020
Opdrachtnr.	450353

ANALYSERAPPORT

***Opdracht* 450353 Bodem / Eluaat**

Opdrachtgever	35007020 Ingenieursbureau Land
Uw referentie	76820.10 AP04 Zwembadterrein
Opdrachtacceptatie	04.08.14
Monsternemer	Opdrachtgever

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij U de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.
De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse van bouwstoffen, grond of baggerspecie" van het Besluit Bodemkwaliteit.

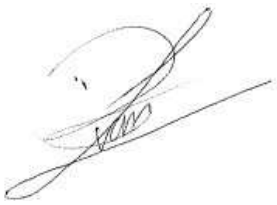
Indien u gegevens wenst over de meetonzekerheden van een methode, kunnen wij u deze op verzoek verstrekken.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen U met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,



AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31/570788121
Klantenservice

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht **450353 Bodem / Eluaat**

Monsternr.	*Monstername*	*Monsteromschrijving*
662809	01.08.2014	MM7.1
662810	01.08.2014	MM7.2

	Eenheid	662809 MM7.1	662810 MM7.2
Algemene monstervoorbehandeling			
Droge stof	%	**96,8**	**95,7**
Aangeleverde monsterhoeveelheid	kg	**12,9**	**13,3**
Klassiek Chemische Analyses			
pH-CaCl2		**5,3**	**5,2**
Organische stof	% Ds	**0,4**	**0,4**
Droge stof (Ds) bij 40 °C	%	**100**	**99**
Fracties (pipet)			
Fraktie < 2 µm (lutum)	% Ds	**2,7**	**2,9**
Voorbehandeling metalen analyse			
Koningswaterontsluiting		**++**	**++**
Metalen			
Barium (Ba)	mg/kg Ds	**29**	**29**
Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	**<0,20**	**<0,20**
Kobalt (Co)	mg/kg Ds	**<3,0**	**<3,0**
Koper (Cu)	mg/kg Ds	**<5,0**	**<5,0**
Kwik (Hg), niet vluchtig	mg/kg Ds	**<0,05**	**<0,05**
Lood (Pb)	mg/kg Ds	**<10**	**<10**
Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	**<1,5**	**<1,5**
Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	**6,7**	**7,0**
Zink (Zn)	mg/kg Ds	**24**	**22**
PAK			
Anthraceen	mg/kg Ds	**<0,050**	**<0,050**
Fenanthreen	mg/kg Ds	**<0,050**	**<0,050**
Naftaleen	mg/kg Ds	**<0,050**	**<0,050**
Fluorantheen	mg/kg Ds	**<0,050**	**0,052**
Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	**<0,050**	**<0,050**
Chryseen	mg/kg Ds	**<0,050**	**<0,050**
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	**<0,050**	**<0,050**
Benzo-(a)-Pyreen	mg/kg Ds	**<0,050**	**<0,050**
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	**<0,050**	**<0,050**
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	**<0,050**	**<0,050**
Som PAK (Faktor 0,7)	mg/kg Ds	**0,35** #)	**0,37** #)
Minerale olie			
Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	**<35**	**<35**

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht **450353 Bodem / Eluaat**

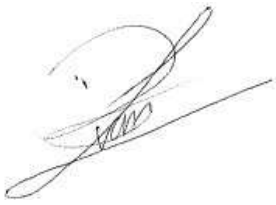
	Eenheid	662809 MM7.1	662810 MM7.2
Minerale olie			
Koolwaterstoffractie C10-C12	mg/kg Ds	**<3**	**<3**
Koolwaterstoffractie C12-C16	mg/kg Ds	**<3**	**<3**
Koolwaterstoffractie C16-C20	mg/kg Ds	**<4**	**<4**
Koolwaterstoffractie C20-C24	mg/kg Ds	**<5**	**<5**
Koolwaterstoffractie C24-C28	mg/kg Ds	**<5**	**<5**
Koolwaterstoffractie C28-C32	mg/kg Ds	**<5**	**<5**
Koolwaterstoffractie C32-C36	mg/kg Ds	**<5**	**<5**
Koolwaterstoffractie C36-C40	mg/kg Ds	**<5**	**<5**
Polychloorbifenylen			
PCB 28	mg/kg Ds	**<0,001**	**<0,001**
PCB 52	mg/kg Ds	**<0,001**	**<0,001**
PCB 101	mg/kg Ds	**<0,001**	**<0,001**
PCB 118	mg/kg Ds	**<0,001**	**<0,001**
PCB 138	mg/kg Ds	**0,001**	**<0,001**
PCB 153	mg/kg Ds	**<0,001**	**<0,001**
PCB 180	mg/kg Ds	**<0,001**	**<0,001**
Som PCB (7-Ballschmiter) (Faktor 0,7)	mg/kg Ds	**0,0052** *#)*	**0,0049** *#)*

Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

#) Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.

Begin van de analyses: 04.08.2014
Einde van de analyses: 11.08.2014

De onderzoeksresultaten hebben alleen betrekking op het aangeleverde monstermateriaal. Monsters met onbekende herkomst kunnen slechts beperkt gecontroleerd worden op plausibiliteit.



AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31/570788121
Klantenservice

Dit electronisch gegenereerde rapport is gecontroleerd en vrijgegeven. In overeenstemming met de vereisten van NEN EN ISO/IEC 17025:2005 voor eenvoudige rapportage is dit rapport met digitale handtekening rechtsgeldig.

Kamer van Koophandel Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.: NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht **450353 Bodem / Eluaat**

Toegepaste methoden

Vaste stof

AP04-SG: a) pH-CaCl2 Organische stof Barium (Ba) Cadmium (Cd) Kobalt (Co) Koper (Cu) Kwik (Hg), niet vluchtig Lood (Pb) Molybdeen (Mo) Nikkel (Ni) Zink (Zn) Koolwaterstoffractie C10-C40 Koolwaterstoffractie C10-C12 Koolwaterstoffractie C12-C16 Koolwaterstoffractie C16-C20 Koolwaterstoffractie C20-C24 Koolwaterstoffractie C24-C28 Koolwaterstoffractie C28-C32 Koolwaterstoffractie C32-C36 Koolwaterstoffractie C36-C40 Som PAK (Faktor 0,7) Fraktie < 2 µm (lutum) Som PCB (7-Ballschmiter) (Faktor 0,7)

AP04-SG / AP04-SB: a) Droge stof Droge stof (Ds) bij 40 °C

conform NEN 6961: a) Koningswaterontsluiting

eigen methode: a) Aangeleverde monsterhoeveelheid

a) De met a) gemerkte methoden (AP04) zijn geaccrediteerd door de Raad voor Accreditatie onder registratienummer L005. AL-West is door de ministeries van IM en EZ aangewezen als instantie voor het onderzoek van de pakketten SG1, SG2, SG3, SG4, SG6, SG7, SB1, SB3, SB5 en U1.

Overzicht datum zekerstelling

Opdrachtnr.: 450353

Monsteromschrijving:

662809 MM7.1
662810 MM7.2

Parameter	*Datum*	*Monsternummer*	
Aangeleverde monsterhoeveelheid		662809	662810
Droge stof	05.08.14	662809	662810
Droge stof (Ds) bij 40 °C	05.08.14	662809	662810
Fraktie < 2 µm (lutum)	06.08.14	662809	662810
Koningswaterontsluiting	07.08.14	662809	662810
Kwik (Hg), niet vluchtig	07.08.14	662809	662810
Metalen (SG)	07.08.14	662809	662810
Minerale olie (SG)	07.08.14	662809	662810
Organische stof	05.08.14	662809	662810
PAK (SG)	06.08.14	662809	662810
PCB (SG)	07.08.14	662809	662810
pH-CaCl2	05.08.14	662809	662810

Kamer van Koophandel Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.: NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

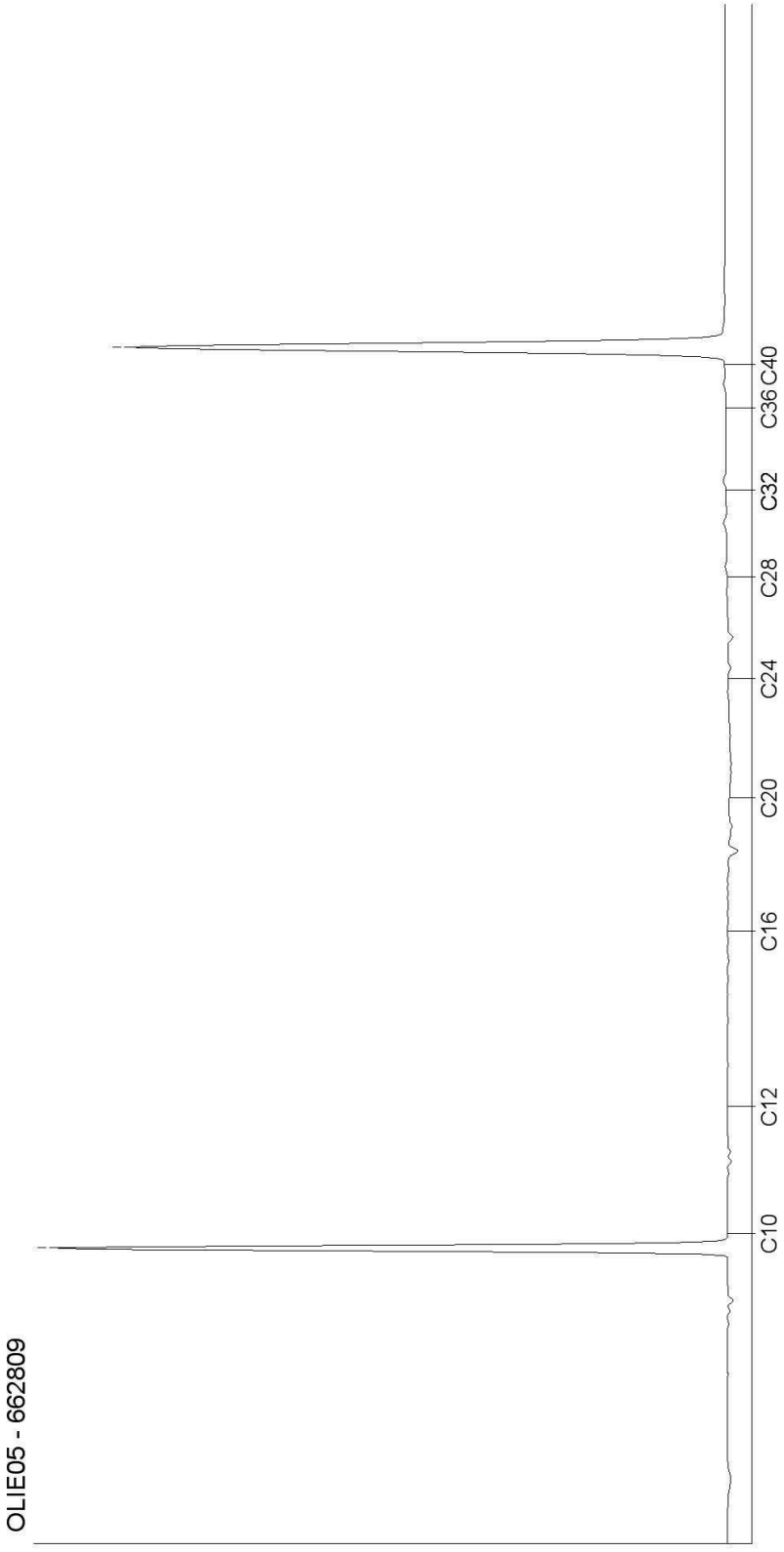
kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Chromatogram for Order No. 450353, Analysis No. 662809, created at 07.08.2014 09:59:15

Monsteromschrijving: MM7.1



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

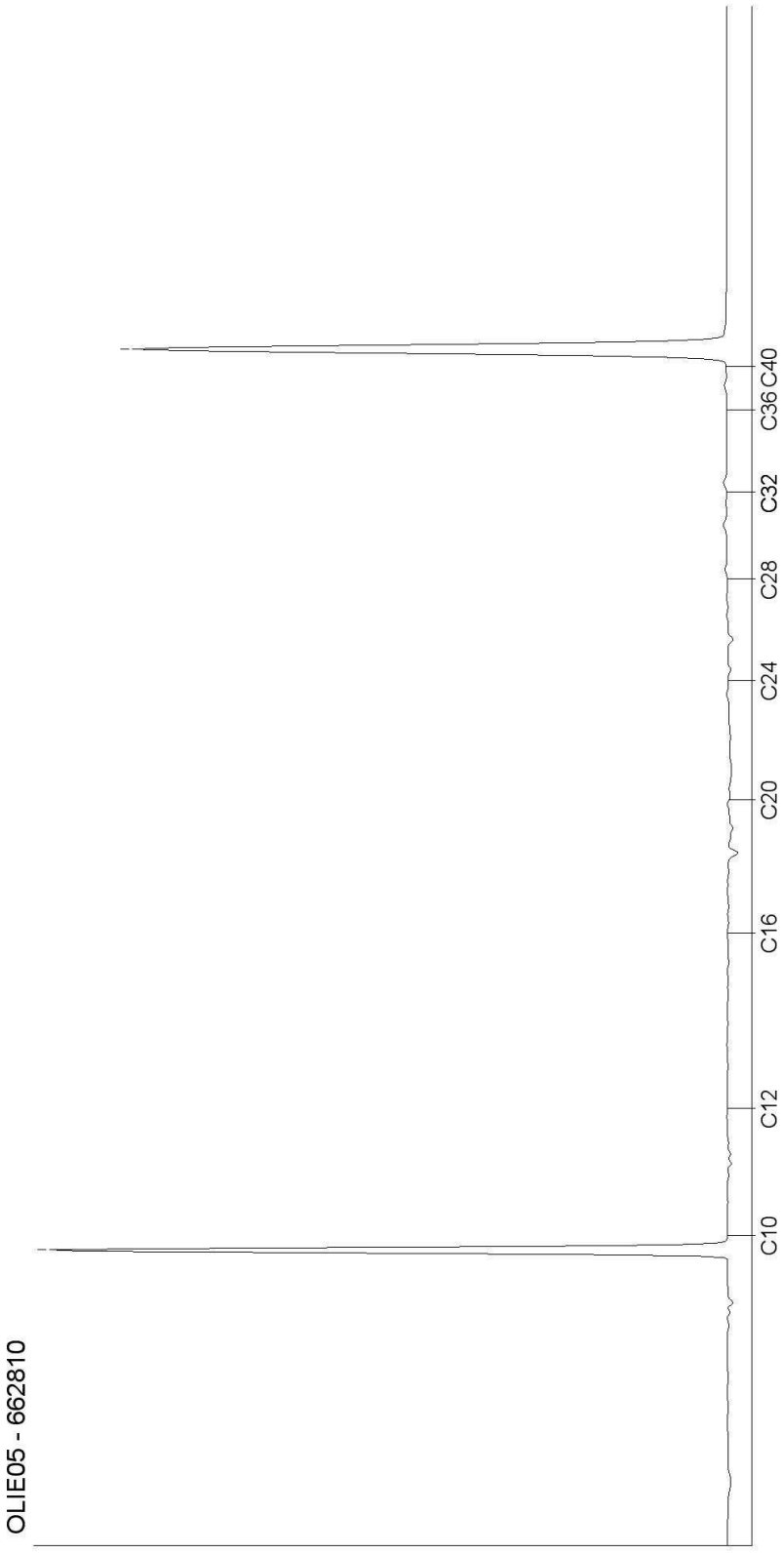
kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Chromatogram for Order No. 450353, Analysis No. 662810, created at 07.08.2014 10:21:39

Monsteromschrijving: MM7.2



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Ingenieursbureau Land
Dhr. G. te Brake
Morsestraat 15
6716 AH Ede

Datum	07.08.2014
Relatienr	35007020
Opdrachtnr.	450357

ANALYSERAPPORT

Opdracht **450357 Bodem / Eluaat**

Opdrachtgever	35007020 Ingenieursbureau Land
Uw referentie	76820.10 AP04 Zwembadterrein
Opdrachtacceptatie	04.08.14
Monsternemer	Opdrachtgever

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.
De analyses zijn geaccrediteerd volgens NEN-EN-ISO/IEC 17025, tenzij anders vermeld bij toegepaste methoden en uitgevoerd overeenkomstig de onderzoeksmethoden die worden genoemd in de meest actuele versie van onze verrichtingenlijst van de Raad voor Accreditatie, accreditatienummer L005.

Indien u gegevens wenst over de meetonzekerheden van een methode, kunnen wij u deze op verzoek verstrekken.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,



AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31/570788121
Klantenservice

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

TESTING
RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***Opdracht* 450357 Bodem / Eluaat**

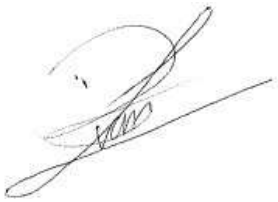
Monsternr.	*Monstername*	*Monsteromschrijving*
662822	01.08.2014	Partij 5 zeef
662823	01.08.2014	Partij 6 zeef
662824	01.08.2014	Partij 7 zeef
662825	01.08.2014	Partij 8 zeef

	Eenheid	662822 Partij 5 zeef	662823 Partij 6 zeef	662824 Partij 7 zeef	662825 Partij 8 zeef
Algemene monstervoorbehandeling					
Droge stof	%	**95,0**	**95,3**	**96,6**	**94,2**
Klassiek Chemische Analyses					
Carbonaten dmv asrest	% Ds	**0,5**	**0,3**	**0,4**	**0,3**
Gloeiverlies (organische stof)	% Ds	**0,7**	**0,5**	**0,6**	**0,4**
Fracties (sedigraaf)					
Fractie < 2 µm	% Ds	**2,3**	**<1,0**	**2,3**	**<1,0**
Fractie < 20 µm	% Ds	**4,3**	**2,2**	**4,5**	**<1,0**
Fractie < 63 µm	% Ds	**8,8**	**4,0**	**7,8**	**3,5**
Fractie < 250 µm	% Ds	**77**	**82**	**68**	**86**
Fractie < 2000 µm	% Ds	**99**	**99**	**99**	**99**
Fractie < 2 µm	% md	**2,3**	**<1,0**	**2,3**	**<1,0**
Fractie < 20 µm	% md	**4,3**	**2,3**	**4,5**	**<1,0**
Fractie < 63 µm	% md	**8,9**	**4,0**	**7,9**	**3,5**
Fractie < 250 µm	% md	**78**	**83**	**69**	**87**
Fractie < 2 mm	% md	**100**	**100**	**100**	**100**
Fractie > 2 mm	% Ds	**2,0**	**2,5**	**4,1**	**0,5**

Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

Begin van de analyses: 04.08.2014
Einde van de analyses: 07.08.2014

De onderzoeksresultaten hebben alleen betrekking op het aangeleverde monstermateriaal. Monsters met onbekende herkomst kunnen slechts beperkt gecontroleerd worden op plausibiliteit.



AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31/570788121
Klantenservice

Dit electronisch gegenereerde rapport is gecontroleerd en vrijgegeven. In overeenstemming met de vereisten van NEN EN ISO/IEC 17025:2005 voor eenvoudige rapportage is dit rapport met digitale handtekening rechtsgeldig.

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

TESTING
RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht **450357 Bodem / Eluaat**

Toegepaste methoden

Vaste stof

eigen methode: Carbonaten dmv asrest Fractie < 2 µm Fractie < 20 µm Fractie < 63 µm Fractie < 250 µm Fractie < 2000 µm Fractie < 2 µm Fractie < 20 µm Fractie < 63 µm Fractie < 250 µm Fractie < 2 mm

eigen methode: n) Fractie > 2 mm

eigen methode (slib: cf. NEN-EN 12879): Gloeiverlies (organische stof)

Glw. NEN-ISO 11465;cf. NEN-EN 12880; cf. AS3000: Droge stof

n) Niet geaccrediteerd

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

TESTING
RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstr.16B, 7418 BH Deventer
Tel.: +31(0)570788110
Fax: +31(0)570788108 , eMail info@al-west.nl

Rapportage Toetsing volgens het Besluit Bodemkwaliteit (BBK)

Opdracht	
OpdrachtNr	450353
Laboratorium	AL-West B.V., Dortmundstr.16B, 7418 BH Deventer
Matrix	Vaste stoffen
Projectnaam	76820.10 AP04 Zwembadterrein
Datum binnenkomst	04.08.2014
Rapp.datum	11.08.2014
CRM	AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene Tel.+31 570788121

Monsterinformatie	
AnalyseNr	662809
Monsteromschrijving	MM7.1
Monsterdatum	2014-08-01 00:00:00
Monstercategorie	Bodem / Eluaat
Versie	1

Evaluatie voor dit monster		
Humus (%)	0.4	gemeten waarde
Lutum (%)	2.7	gemeten waarde

Selectie Toets methode	
Toets versie	1.1.0
Toets methode	Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem [T.1]

Tabelinformatie	
Toetsing BoToVa	Toetsresultaat uit BoToVa
IRW	Indicatieve Referentie Waarden (Bijlage 1,Tabel 2, Staatscourant 2013 nr 16675)
AW	Achtergrondwaarde
W	Wonen
I	Industrie

De toetsing is uitgevoerd volgens de vigerende wetgeving, waarbij gebruik gemaakt is van de BoToVa webservice (zie https://www.botova-service.nl/).

Voor naftaleen wordt, in het geval dat de analyse zowel bij PAK als bij oplosmiddelen is uitgevoerd, altijd het resultaat van de naftaleen uit de PAK analyse getoetst.

Ik ga ermee accoord dat AL-WEST dit evaluatie-programma alleen voor mijn eigen gebruik ter beschikking stelt en dat de gegevens en uitkomsten op geen enkele wijze rapporten of toetsingen van of door AL-WEST inhouden. Ik ga er ook mee accoord dat AL-WEST geen enkele aansprakelijkheid treft voor de geproduceerde resultaten - tenzij er sprake is van grove nalatigheid. De toetsing is gebaseerd op lutum- en humus-correctie van de analyseresultaten conform eerder vermelde regeling.

Toetsing oordeel monsterniveau	
Toets oordeel	Altijd toepasbaar

Toetsing oordeel parameterniveau

Analyses		Resultaat rapport	Eenheid rapport	Resultaat ($G_{standaard}$)	Eenheid BoToVa	Toetsing BoToVa	IRW	AW	W	I
Cadmium (Cd)	<	0,20	mg/kg Ds	0.24	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	0,6	1,2	4,3
Kobalt (Co)	<	3,0	mg/kg Ds	6.86	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	15	35	190
Koper (Cu)	<	5,0	mg/kg Ds	7.07	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	40	54	190
Kwik (Hg), niet vluchtig	<	0,05	mg/kg Ds	0.05	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	0,15	0,83	4,8
Lood (Pb)	<	10	mg/kg Ds	10.9	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	50	210	530
Molybdeen (Mo)	<	1,5	mg/kg Ds	1.05	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	1,5	88	190
Nikkel (Ni)		6,7	mg/kg Ds	18.5	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	35	39	100
Zink (Zn)		24	mg/kg Ds	55	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	140	200	720
Koolwaterstoffractie C10-C40	<	35	mg/kg Ds	123	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	190	190	500
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				0.35	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	1,5	6,8	40
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				26	ug/kg	Wonen	N	20	40	500

AL-West B.V.
Dortmundstr.16B, 7418 BH Deventer
Tel.: +31(0)570788110
Fax: +31(0)570788108 , eMail info@al-west.nl

Rapportage Toetsing volgens het Besluit Bodemkwaliteit (BBK)

Opdracht	
OpdrachtNr	450353
Laboratorium	AL-West B.V., Dortmundstr.16B, 7418 BH Deventer
Matrix	Vaste stoffen
Projectnaam	76820.10 AP04 Zwembadterrein
Datum binnenkomst	04.08.2014
Rapp.datum	11.08.2014
CRM	AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene Tel.+31 570788121

Monsterinformatie	
AnalyseNr	662810
Monsteromschrijving	MM7.2
Monsterdatum	2014-08-01 00:00:00
Monstercategorie	Bodem / Eluaat
Versie	1

Evaluatie voor dit monster		
Humus (%)	0.4	gemeten waarde
Lutum (%)	2.9	gemeten waarde

Selectie Toets methode	
Toets versie	1.1.0
Toets methode	Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem [T.1]

Tabelinformatie	
Toetsing BoToVa	Toetsresultaat uit BoToVa
IRW	Indicatieve Referentie Waarden (Bijlage 1,Tabel 2, Staatscourant 2013 nr 16675)
AW	Achtergrondwaarde
W	Wonen
I	Industrie

De toetsing is uitgevoerd volgens de vigerende wetgeving, waarbij gebruik gemaakt is van de BoToVa webservice (zie https://www.botova-service.nl/).

Voor naftaleen wordt, in het geval dat de analyse zowel bij PAK als bij oplosmiddelen is uitgevoerd, altijd het resultaat van de naftaleen uit de PAK analyse getoetst.

Ik ga ermee accoord dat AL-WEST dit evaluatie-programma alleen voor mijn eigen gebruik ter beschikking stelt en dat de gegevens en uitkomsten op geen enkele wijze rapporten of toetsingen van of door AL-WEST inhouden. Ik ga er ook mee accoord dat AL-WEST geen enkele aansprakelijkheid treft voor de geproduceerde resultaten - tenzij er sprake is van grove nalatigheid. De toetsing is gebaseerd op lutum- en humus-correctie van de analyseresultaten conform eerder vermelde regeling.

Toetsing oordeel monsterniveau	
Toets oordeel	Altijd toepasbaar

Toetsing oordeel parameterniveau

Analyses		Resultaat rapport	Eenheid rapport	Resultaat ($G_{standaard}$)	Eenheid BoToVa	Toetsing BoToVa	IRW	AW	W	I
Cadmium (Cd)	<	0,20	mg/kg Ds	0.24	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	0,6	1,2	4,3
Kobalt (Co)	<	3,0	mg/kg Ds	6.72	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	15	35	190
Koper (Cu)	<	5,0	mg/kg Ds	7.02	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	40	54	190
Kwik (Hg), niet vluchtig	<	0,05	mg/kg Ds	0.05	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	0,15	0,83	4,8
Lood (Pb)	<	10	mg/kg Ds	10.8	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	50	210	530
Molybdeen (Mo)	<	1,5	mg/kg Ds	1.05	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	1,5	88	190
Nikkel (Ni)		7,0	mg/kg Ds	19	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	35	39	100
Zink (Zn)		22	mg/kg Ds	49.9	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	140	200	720
Koolwaterstoffractie C10-C40	<	35	mg/kg Ds	123	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	190	190	500
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				0.37	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	1,5	6,8	40
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				24.5	ug/kg	<= Achtergrondwaarde	N	20	40	500

Resultaten en toetsing partij 7

Projectcode	76820.10	Toetsingsresultaat	Achtergrondwaarde
Aanduiding	Partij 7	Type	zand
Aangeleverde hoeveelheid MM7.1	13,1 kg	Lutum (%)	2,8
Aangeleverde hoeveelheid MM7.2	13, 5 kg	Organische stof (%)	0,4
Datum monstername	1 augustus 2014	Aantal grepen	108
Toegestane AW verhogingen	2		

		Analyseresultaten	Toetsing resultaten			
Parameter	Eenheid	Gemiddelde (GSSD) *	AW	Wonen	Industrie	Toets resultaat
Droge stof	%	96,2				
Lutum (fractie < 2 µm)	% van ds.	2,8				
Organische stof	% van ds.	0,4				
pH $CaCl_2$		-				
Metalen						
Barium**	mg/kg ds.	29				
Cadmium	mg/kg ds.	0,24	0,6	1,2	4,3	achtergrond
Kobalt	mg/kg ds.	6,79	15	35	190	achtergrond
Koper	mg/kg ds.	7,045	40	54	190	achtergrond
Kwik	mg/kg ds.	0,05	0,15	0,83	4,8	achtergrond
Lood	mg/kg ds.	10,85	50	210	530	achtergrond
Molybdeen	mg/kg ds.	1,05	1,5	88	190	achtergrond
Nikkel	mg/kg ds.	18,75	35	39	100	achtergrond
Zink	mg/kg ds.	52,45	140	200	720	achtergrond
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (VROM)						
Totaal PAK 10 VROM	mg/kg ds.	0,36	1,5	6,8	40	achtergrond
Minerale olie						
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds.	123	190	190	500	achtergrond
Polychloorbifenylen						
PCB (som 7)	mg/kg ds.	0,02525	0,02	0,04	0,5	wonen

* : Het gemiddelde betreft het 'gestandaardiseerde gemiddelde' conform de BoToVa. Bij som waarden '< rapportagegrens', wordt de factor 0,7 als toetswaarde gehanteerd;

** **: voor barium worden tijdelijk geen normen gehanteerd;**

Tabel 3.1: Resultaten en toetsing partij 8

Projectcode	76820.10	Toetsingsresultaat	Industrie
Aanduiding	Partij 8	Type	zand
Aangeleverde hoeveelheid MM8.1	11,1 kg	Lutum (%)	2,3
Aangeleverde hoeveelheid MM8.2	11,8 kg	Organische stof (%)	0,5
Datum monstername	1 augustus 2014	Aantal grepen	108
Toegestane AW verhogingen	2		

		Analyseresultaten	Toetsing resultaten			
Parameter	Eenheid	Gemiddelde (GSSD) *	AW	Wonen	Industrie	Toets resultaat
Droge stof	%	94,8				
Lutum (fractie < 2 µm)	% van ds.	2,3				

ingenieursbureau **Land**	**Monsternemingsplan / -formulier**	
	Documentnummer: **F.12.01.01**	Paginanummer: **1**
	Revisiedatum: **29-05-2013**	Vorige revisie: **24-10-2011**

Projectgegevens

Projectnummer	76820.10	**Naam**	Zwembadterrein
Locatie	P&R terrein station Ede	**Plaats**	Ede
Opdrachtgever	Gemeente Ede		
Doel opdracht	kwaliteitsbepaling		
Uitvoerende organisatie	IB land	**Uitvoeringsdatum**	1 augustus 2014
Contactpersoon	J. vd Gaag	**Telefoon**	
Begintijd		**Eindtijd**	

Partijgegevens

	monsternemingsplan	**monsternemingsformulier**
Opdrachtgever is	Gemeente Ede	eigenaar / leverancier / bevoegd gezag /
Aanduiding partij	Partij 7	✓
Historie - samengesteld ??	Onverdacht - Nee	✓
Partijgrootte (m^3 / ton)	Partij 7: 5.822 m3/ 9.897 ton	5822 m^3 / 9897 ton
Bekende verontreinigingen	Nee	✓
PBM	Standaard	✓
Grondsoort	Zand	✓
Vochtpercentage (geschat)	10%	10% / 15% / 20% /
Maximale korrelgrootte	D95<16 mm	D95 < 16 mm / D95 > 16 mm /
Bepaald middels	Schatting	✓
Bijmengingen	Niet verwacht	✓
Vorm v.d. partij	In-situ deels onder verharding	depot / in-situ
Visuele controle op asbest	Ja, niet verwacht	ja / nee niks aangetroffen
Bijzonderheden / aaneengesloten	Parkeerterrein voorafgaand aan werkzaamheden afzetten. Partij begint op 1 m-mv!	

Monsterneming

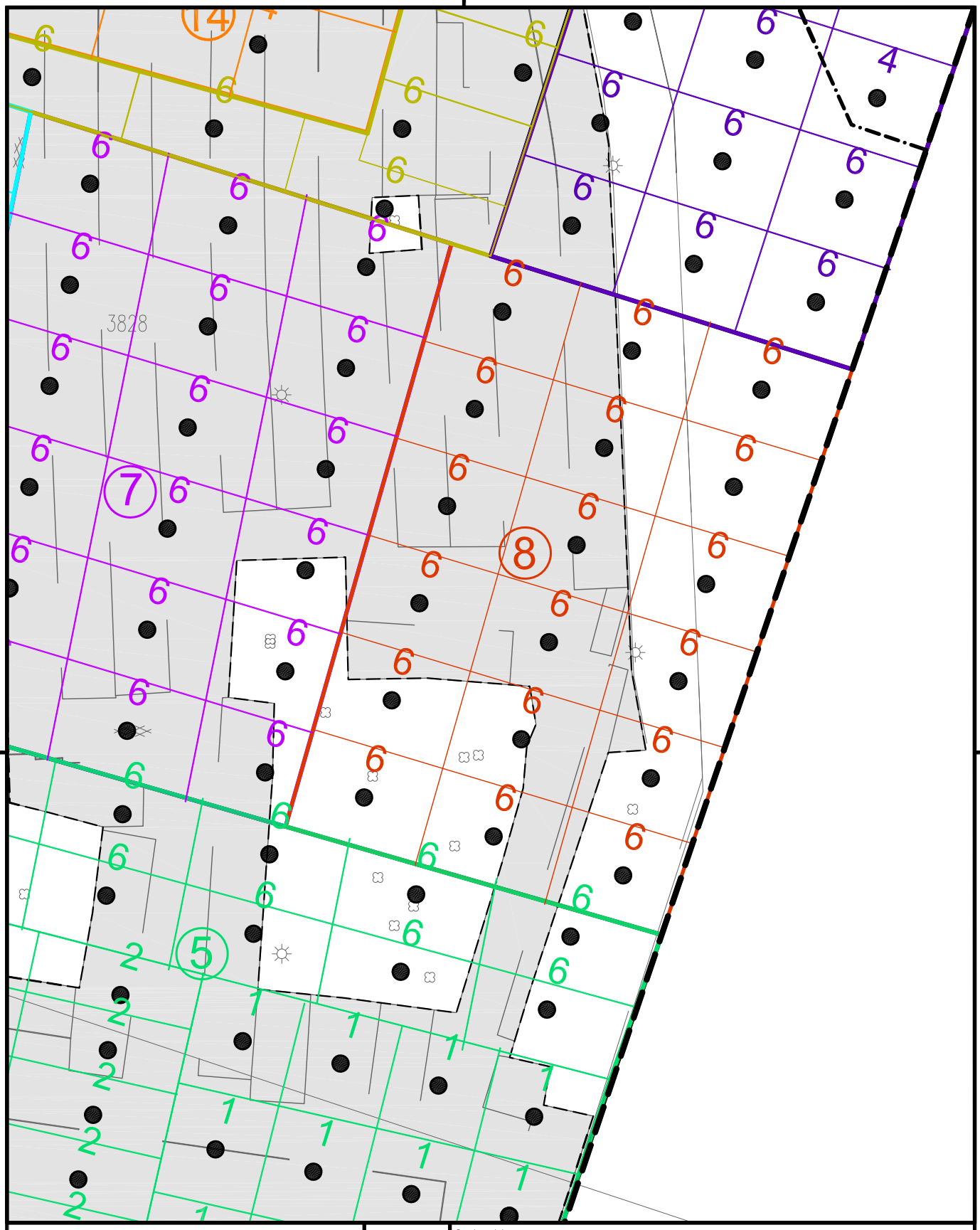
Wijze van monsterneming	Systematisch, 2 x 50 grepen	**Aantal grepen**	Minimaal ~~100~~ 100
Indelen in deelpartijen	Ja	**Indeling achtergelaten**	ja /nee
Monstergrootte	Minimaal 9 kg.	**Gewicht 10 grepen**	2.3 kg
Greepgrootte	Circa 180 gr.	200 gr	
Afwijkingen monsterplan + motivatie	Nee / ja, motivatie		

Overige monsternemingsgegevens

Apparatuur			Guts Ø … cm / edelman Ø … cm /		
partij	**code**	**verpakt**	**gekoeld**	**gewicht**	**barcode**
7	**MM7.1**	Emmer		13,1	AG020 3006
	MM7.2	Emmer		13,5	AG020 3004 2
	MM7 zeef	Emmer		7,4	AG020 3005 -
Aanleveren aan	~~Analytico~~ / ~~Omegam~~ / AL-West		**Definitief:**		
Bijzonderheden					

Kwaliteitscontrole

	monsternemingsplan			**monsternemingsformulier**	
	Naam	**Paraaf**	**Datum**	**Paraaf**	**Datum**
Projectleider	J. vd Gaag		16-7-2014		4-8-2014
Aanwezig pers.				-	
Gekwalificeerde monsternemer	Rob Leuting		4-8-2014		4-8-2014



Verklaring

6 Aantal grepen [kleur: behorende bij de partij]

Boring

⑧ Partij 8

N

Opdrachtgever	Gemeente Ede
Project	AO Zwembadterrein
Omschrijving	Boorplan ondergrond Partij 8

Get.	SDE	Schaal	1 : 500	Formaat	A4
Datum	25-09-2014	Status	DEFINITIEF	Besteknummer	-
				Bladnummer	-
Akk.	JGA			Projectnummer	76820.10

Tekeningnummer 76820.10-06

ingenieursbureau Land

Ingenieursbureau Land
Morsestraat 15
Postbus 303
6710 BH Ede
Tel: 0318 - 437639

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Ingenieursbureau Land
Dhr. G. te Brake
Morsestraat 15
6716 AH Ede

Datum	11.08.2014
Relatienr	35007020
Opdrachtnr.	450354

ANALYSERAPPORT

Opdracht **450354 Bodem / Eluaat**

Opdrachtgever	35007020 Ingenieursbureau Land
Uw referentie	76820.10 AP04 Zwembadterrein
Opdrachtacceptatie	04.08.14
Monsternemer	Opdrachtgever

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij U de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.
De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse van bouwstoffen, grond of baggerspecie" van het Besluit Bodemkwaliteit.

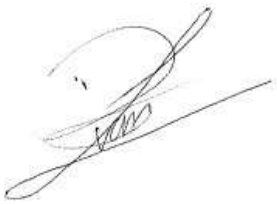
Indien u gegevens wenst over de meetonzekerheden van een methode, kunnen wij u deze op verzoek verstrekken.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen U met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,



AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31/570788121
Klantenservice

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht **450354 Bodem / Eluaat**

Monsternr.	*Monstername*	*Monsteromschrijving*
662811	01.08.2014	MM8.1
662812	01.08.2014	MM8.2

	Eenheid	662811 MM8.1	662812 MM8.2
Algemene monstervoorbehandeling			
Droge stof	%	**94,6**	**95,1**
Aangeleverde monsterhoeveelheid	kg	**11,3**	**12,0**
Klassiek Chemische Analyses			
pH-CaCl2		**4,9**	**4,9**
Organische stof	% Ds	**0,6** x)	**0,4**
Droge stof (Ds) bij 40 °C	%	**100**	**100**
Fracties (pipet)			
Fraktie < 2 µm (lutum)	% Ds	**<2,0**	**2,7**
Voorbehandeling metalen analyse			
Koningswaterontsluiting		**++**	**++**
Metalen			
Barium (Ba)	mg/kg Ds	**29**	**30**
Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	**<0,20**	**<0,20**
Kobalt (Co)	mg/kg Ds	**<3,0**	**<3,0**
Koper (Cu)	mg/kg Ds	**<5,0**	**<5,0**
Kwik (Hg), niet vluchtig	mg/kg Ds	**<0,05**	**<0,05**
Lood (Pb)	mg/kg Ds	**<10**	**<10**
Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	**<1,5**	**<1,5**
Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	**5,8**	**5,8**
Zink (Zn)	mg/kg Ds	**<20**	**<20**
PAK			
Anthraceen	mg/kg Ds	**<0,050**	**<0,050**
Fenanthreen	mg/kg Ds	**<0,050**	**<0,050**
Naftaleen	mg/kg Ds	**<0,050**	**<0,050**
Fluorantheen	mg/kg Ds	**<0,050**	**<0,050**
Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	**<0,050**	**<0,050**
Chryseen	mg/kg Ds	**<0,050**	**<0,050**
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	**<0,050**	**<0,050**
Benzo-(a)-Pyreen	mg/kg Ds	**<0,050**	**<0,050**
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	**<0,050**	**<0,050**
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	**<0,050**	**<0,050**
Som PAK (Faktor 0,7)	mg/kg Ds	**0,35** #)	**0,35** #)
Minerale olie			
Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	**<35**	**<35**

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht **450354 Bodem / Eluaat**

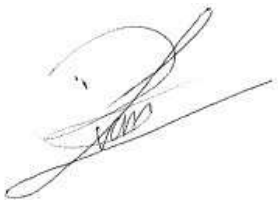
	Eenheid	662811 MM8.1	662812 MM8.2
Minerale olie			
Koolwaterstoffractie C10-C12	mg/kg Ds	**<3**	**<3**
Koolwaterstoffractie C12-C16	mg/kg Ds	**<3**	**<3**
Koolwaterstoffractie C16-C20	mg/kg Ds	**<4**	**<4**
Koolwaterstoffractie C20-C24	mg/kg Ds	**<5**	**<5**
Koolwaterstoffractie C24-C28	mg/kg Ds	**<5**	**<5**
Koolwaterstoffractie C28-C32	mg/kg Ds	**<5**	**<5**
Koolwaterstoffractie C32-C36	mg/kg Ds	**<5**	**<5**
Koolwaterstoffractie C36-C40	mg/kg Ds	**<5**	**<5**
Polychloorbifenylen			
PCB 28	mg/kg Ds	**<0,001**	**<0,001**
PCB 52	mg/kg Ds	**<0,001**	**<0,001**
PCB 101	mg/kg Ds	**0,002**	**<0,001**
PCB 118	mg/kg Ds	**<0,001**	**<0,001**
PCB 138	mg/kg Ds	**0,01**	**<0,001**
PCB 153	mg/kg Ds	**0,01**	**<0,001**
PCB 180	mg/kg Ds	**0,01**	**<0,001**
Som PCB (7-Ballschmiter) (Faktor 0,7)	mg/kg Ds	**0,034** *#)*	**0,0049** *#)*

Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

x) Gehaltes beneden de rapportagegrens zijn niet mee inbegrepen.
#) Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.

Begin van de analyses: 04.08.2014
Einde van de analyses: 11.08.2014

De onderzoeksresultaten hebben alleen betrekking op het aangeleverde monstermateriaal. Monsters met onbekende herkomst kunnen slechts beperkt gecontroleerd worden op plausibiliteit.



AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31/570788121
Klantenservice

Dit electronisch gegenereerde rapport is gecontroleerd en vrijgegeven. In overeenstemming met de vereisten van NEN EN ISO/IEC 17025:2005 voor eenvoudige rapportage is dit rapport met digitale handtekening rechtsgeldig.

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht 450354 Bodem / Eluaat

Toegepaste methoden

Vaste stof

AP04-SG: a) pH-CaCl2 Organische stof Barium (Ba) Cadmium (Cd) Kobalt (Co) Koper (Cu) Kwik (Hg), niet vluchtig Lood (Pb) Molybdeen (Mo) Nikkel (Ni) Zink (Zn) Koolwaterstoffractie C10-C40 Koolwaterstoffractie C10-C12 Koolwaterstoffractie C12-C16 Koolwaterstoffractie C16-C20 Koolwaterstoffractie C20-C24 Koolwaterstoffractie C24-C28 Koolwaterstoffractie C28-C32 Koolwaterstoffractie C32-C36 Koolwaterstoffractie C36-C40 Som PAK (Faktor 0,7) Fraktie < 2 µm (lutum) Som PCB (7-Ballschmiter) (Faktor 0,7)

AP04-SG / AP04-SB: a) Droge stof Droge stof (Ds) bij 40 °C

conform NEN 6961: a) Koningswaterontsluiting

eigen methode: a) Aangeleverde monsterhoeveelheid

a) De met a) gemerkte methoden (AP04) zijn geaccrediteerd door de Raad voor Accreditatie onder registratienummer L005. AL-West is door de ministeries van IM en EZ aangewezen als instantie voor het onderzoek van de pakketten SG1, SG2, SG3, SG4, SG6, SG7, SB1, SB3, SB5 en U1.

Overzicht datum zekerstelling

Opdrachtnr.: 450354

Monsteromschrijving:

662811 MM8.1
662812 MM8.2

Parameter	*Datum*	*Monsternummer*	
Aangeleverde monsterhoeveelheid		662811	662812
Droge stof	05.08.14	662811	662812
Droge stof (Ds) bij 40 °C	05.08.14	662811	662812
Fraktie < 2 µm (lutum)	06.08.14	662811	662812
Koningswaterontsluiting	07.08.14	662811	662812
Kwik (Hg), niet vluchtig	07.08.14	662811	662812
Metalen (SG)	07.08.14	662811	662812
Minerale olie (SG)	07.08.14	662811	662812
Organische stof	05.08.14	662811	662812
PAK (SG)	06.08.14	662811	662812
PCB (SG)	07.08.14	662811	662812
pH-CaCl2	05.08.14	662811	662812

Kamer van Koophandel Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.: NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

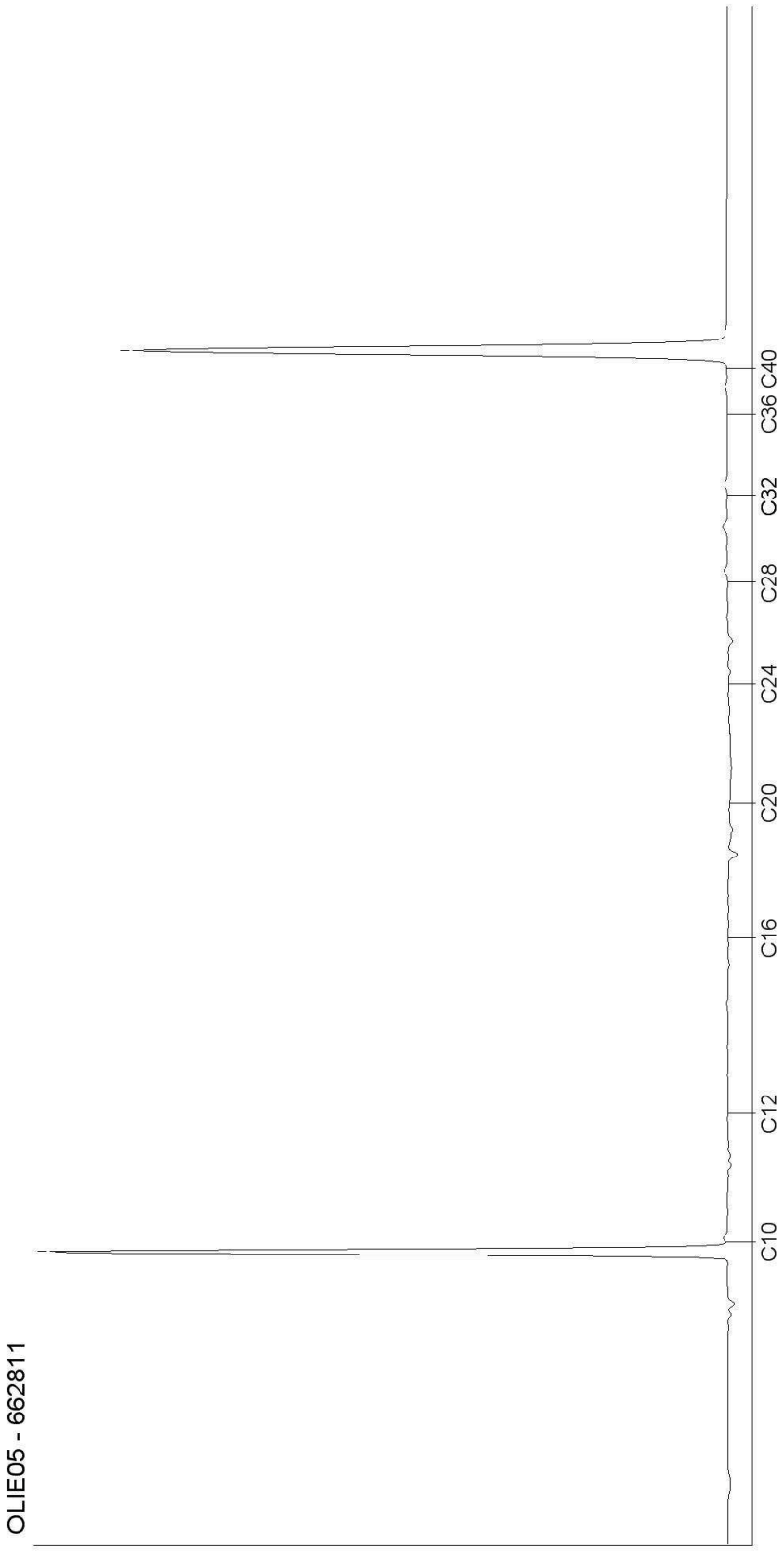
kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Chromatogram for Order No. 450354, Analysis No. 662811, created at 07.08.2014 10:02:57

Monsteromschrijving: MM8.1



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

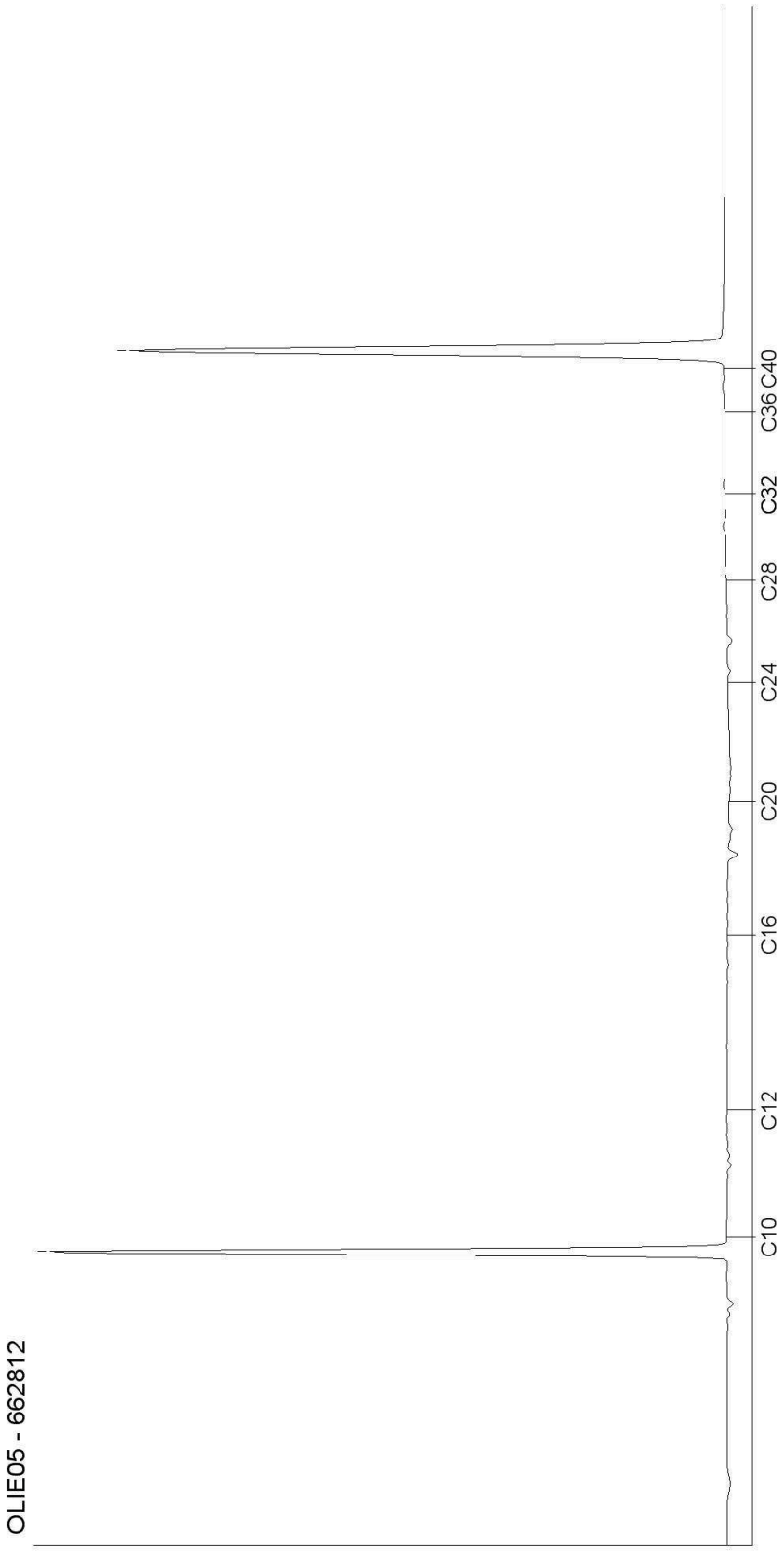
kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Chromatogram for Order No. 450354, Analysis No. 662812, created at 07.08.2014 10:14:07

Monsteromschrijving: MM8.2



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Ingenieursbureau Land
Dhr. G. te Brake
Morsestraat 15
6716 AH Ede

Datum	07.08.2014
Relatienr	35007020
Opdrachtnr.	450357

ANALYSERAPPORT

Opdracht **450357 Bodem / Eluaat**

Opdrachtgever	35007020 Ingenieursbureau Land
Uw referentie	76820.10 AP04 Zwembadterrein
Opdrachtacceptatie	04.08.14
Monsternemer	Opdrachtgever

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.
De analyses zijn geaccrediteerd volgens NEN-EN-ISO/IEC 17025, tenzij anders vermeld bij toegepaste methoden en uitgevoerd overeenkomstig de onderzoeksmethoden die worden genoemd in de meest actuele versie van onze verrichtingenlijst van de Raad voor Accreditatie, accreditatienummer L005.

Indien u gegevens wenst over de meetonzekerheden van een methode, kunnen wij u deze op verzoek verstrekken.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,



AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31/570788121
Klantenservice

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

TESTING
RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***Opdracht* 450357 Bodem / Eluaat**

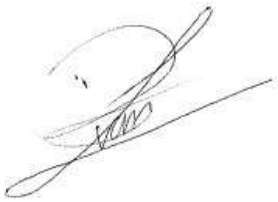
Monsternr.	*Monstername*	*Monsteromschrijving*
662822	01.08.2014	Partij 5 zeef
662823	01.08.2014	Partij 6 zeef
662824	01.08.2014	Partij 7 zeef
662825	01.08.2014	Partij 8 zeef

	Eenheid	662822 Partij 5 zeef	662823 Partij 6 zeef	662824 Partij 7 zeef	662825 Partij 8 zeef
Algemene monstervoorbehandeling					
Droge stof	%	**95,0**	**95,3**	**96,6**	**94,2**
Klassiek Chemische Analyses					
Carbonaten dmv asrest	% Ds	**0,5**	**0,3**	**0,4**	**0,3**
Gloeiverlies (organische stof)	% Ds	**0,7**	**0,5**	**0,6**	**0,4**
Fracties (sedigraaf)					
Fractie < 2 µm	% Ds	**2,3**	**<1,0**	**2,3**	**<1,0**
Fractie < 20 µm	% Ds	**4,3**	**2,2**	**4,5**	**<1,0**
Fractie < 63 µm	% Ds	**8,8**	**4,0**	**7,8**	**3,5**
Fractie < 250 µm	% Ds	**77**	**82**	**68**	**86**
Fractie < 2000 µm	% Ds	**99**	**99**	**99**	**99**
Fractie < 2 µm	% md	**2,3**	**<1,0**	**2,3**	**<1,0**
Fractie < 20 µm	% md	**4,3**	**2,3**	**4,5**	**<1,0**
Fractie < 63 µm	% md	**8,9**	**4,0**	**7,9**	**3,5**
Fractie < 250 µm	% md	**78**	**83**	**69**	**87**
Fractie < 2 mm	% md	**100**	**100**	**100**	**100**
Fractie > 2 mm	% Ds	**2,0**	**2,5**	**4,1**	**0,5**

Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

Begin van de analyses: 04.08.2014
Einde van de analyses: 07.08.2014

De onderzoeksresultaten hebben alleen betrekking op het aangeleverde monstermateriaal. Monsters met onbekende herkomst kunnen slechts beperkt gecontroleerd worden op plausibiliteit.



AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31/570788121
Klantenservice

Dit electronisch gegenereerde rapport is gecontroleerd en vrijgegeven. In overeenstemming met de vereisten van NEN EN ISO/IEC 17025:2005 voor eenvoudige rapportage is dit rapport met digitale handtekening rechtsgeldig.

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

TESTING
RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht **450357 Bodem / Eluaat**

Toegepaste methoden

Vaste stof

eigen methode: Carbonaten dmv asrest Fractie < 2 µm Fractie < 20 µm Fractie < 63 µm Fractie < 250 µm Fractie < 2000 µm Fractie < 2 µm Fractie < 20 µm Fractie < 63 µm Fractie < 250 µm Fractie < 2 mm

eigen methode: n) Fractie > 2 mm

eigen methode (slib: cf. NEN-EN 12879): Gloeiverlies (organische stof)

Glw. NEN-ISO 11465;cf. NEN-EN 12880; cf. AS3000: Droge stof

n) Niet geaccrediteerd

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

TESTING
RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstr.16B, 7418 BH Deventer
Tel.: +31(0)570788110
Fax: +31(0)570788108 , eMail info@al-west.nl

Rapportage Toetsing volgens het Besluit Bodemkwaliteit (BBK)

Opdracht	
OpdrachtNr	450354
Laboratorium	AL-West B.V., Dortmundstr.16B, 7418 BH Deventer
Matrix	Vaste stoffen
Projectnaam	76820.10 AP04 Zwembadterrein
Datum binnenkomst	04.08.2014
Rapp.datum	11.08.2014
CRM	AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene Tel.+31 570788121

Monsterinformatie	
AnalyseNr	662811
Monsteromschrijving	MM8.1
Monsterdatum	2014-08-01 00:00:00
Monstercategorie	Bodem / Eluaat
Versie	1

Evaluatie voor dit monster		
Humus (%)	0.6	gemeten waarde
Lutum (%)	2.0	gemeten waarde

Selectie Toets methode	
Toets versie	1.1.0
Toets methode	Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem [T.1]

Tabelinformatie	
Toetsing BoToVa	Toetsresultaat uit BoToVa
IRW	Indicatieve Referentie Waarden (Bijlage 1,Tabel 2, Staatscourant 2013 nr 16675)
AW	Achtergrondwaarde
W	Wonen
I	Industrie

De toetsing is uitgevoerd volgens de vigerende wetgeving, waarbij gebruik gemaakt is van de BoToVa webservice (zie https://www.botova-service.nl/).

Voor naftaleen wordt, in het geval dat de analyse zowel bij PAK als bij oplosmiddelen is uitgevoerd, altijd het resultaat van de naftaleen uit de PAK analyse getoetst.

Ik ga ermee accoord dat AL-WEST dit evaluatie-programma alleen voor mijn eigen gebruik ter beschikking stelt en dat de gegevens en uitkomsten op geen enkele wijze rapporten of toetsingen van of door AL-WEST inhouden. Ik ga er ook mee accoord dat AL-WEST geen enkele aansprakelijkheid treft voor de geproduceerde resultaten - tenzij er sprake is van grove nalatigheid. De toetsing is gebaseerd op lutum- en humus-correctie van de analyseresultaten conform eerder vermelde regeling.

Toetsing oordeel monsterniveau	
Toets oordeel	Klasse industrie

Toetsing oordeel parameterniveau

Analyses		Resultaat rapport	Eenheid rapport	Resultaat ($G_{standaard}$)	Eenheid BoToVa	Toetsing BoToVa	IRW	AW	W	I
Cadmium (Cd)	<	0,20	mg/kg Ds	0.24	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	0,6	1,2	4,3
Kobalt (Co)	<	3,0	mg/kg Ds	7.38	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	15	35	190
Koper (Cu)	<	5,0	mg/kg Ds	7.24	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	40	54	190
Kwik (Hg), niet vluchtig	<	0,05	mg/kg Ds	0.05	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	0,15	0,83	4,8
Lood (Pb)	<	10	mg/kg Ds	11	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	50	210	530
Molybdeen (Mo)	<	1,5	mg/kg Ds	1.05	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	1,5	88	190
Nikkel (Ni)		5,8	mg/kg Ds	16.9	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	35	39	100
Zink (Zn)	<	20	mg/kg Ds	33.2	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	140	200	720
Koolwaterstoffractie C10-C40	<	35	mg/kg Ds	123	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	190	190	500
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				0.35	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	1,5	6,8	40
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				171	ug/kg	Industrie	N	20	40	500

AL-West B.V.
Dortmundstr.16B, 7418 BH Deventer
Tel.: +31(0)570788110
Fax: +31(0)570788108 , eMail info@al-west.nl

Rapportage Toetsing volgens het Besluit Bodemkwaliteit (BBK)

Opdracht	
OpdrachtNr	450354
Laboratorium	AL-West B.V., Dortmundstr.16B, 7418 BH Deventer
Matrix	Vaste stoffen
Projectnaam	76820.10 AP04 Zwembadterrein
Datum binnenkomst	04.08.2014
Rapp.datum	11.08.2014
CRM	AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene Tel.+31 570788121

Monsterinformatie	
AnalyseNr	662812
Monsteromschrijving	MM8.2
Monsterdatum	2014-08-01 00:00:00
Monstercategorie	Bodem / Eluaat
Versie	1

Evaluatie voor dit monster		
Humus (%)	0.4	gemeten waarde
Lutum (%)	2.7	gemeten waarde

Selectie Toets methode	
Toets versie	1.1.0
Toets methode	Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem [T.1]

Tabelinformatie	
Toetsing BoToVa	Toetsresultaat uit BoToVa
IRW	Indicatieve Referentie Waarden (Bijlage 1,Tabel 2, Staatscourant 2013 nr 16675)
AW	Achtergrondwaarde
W	Wonen
I	Industrie

De toetsing is uitgevoerd volgens de vigerende wetgeving, waarbij gebruik gemaakt is van de BoToVa webservice (zie https://www.botova-service.nl/).

Voor naftaleen wordt, in het geval dat de analyse zowel bij PAK als bij oplosmiddelen is uitgevoerd, altijd het resultaat van de naftaleen uit de PAK analyse getoetst.

Ik ga ermee accoord dat AL-WEST dit evaluatie-programma alleen voor mijn eigen gebruik ter beschikking stelt en dat de gegevens en uitkomsten op geen enkele wijze rapporten of toetsingen van of door AL-WEST inhouden. Ik ga er ook mee accoord dat AL-WEST geen enkele aansprakelijkheid treft voor de geproduceerde resultaten - tenzij er sprake is van grove nalatigheid. De toetsing is gebaseerd op lutum- en humus-correctie van de analyseresultaten conform eerder vermelde regeling.

Toetsing oordeel monsterniveau	
Toets oordeel	Altijd toepasbaar

Toetsing oordeel parameterniveau

Analyses		Resultaat rapport	Eenheid rapport	Resultaat ($G_{standaard}$)	Eenheid BoToVa	Toetsing BoToVa	IRW	AW	W	I
Cadmium (Cd)	<	0,20	mg/kg Ds	0.24	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	0,6	1,2	4,3
Kobalt (Co)	<	3,0	mg/kg Ds	6.86	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	15	35	190
Koper (Cu)	<	5,0	mg/kg Ds	7.07	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	40	54	190
Kwik (Hg), niet vluchtig	<	0,05	mg/kg Ds	0.05	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	0,15	0,83	4,8
Lood (Pb)	<	10	mg/kg Ds	10.9	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	50	210	530
Molybdeen (Mo)	<	1,5	mg/kg Ds	1.05	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	1,5	88	190
Nikkel (Ni)		5,8	mg/kg Ds	16	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	35	39	100
Zink (Zn)	<	20	mg/kg Ds	32.1	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	140	200	720
Koolwaterstoffractie C10-C40	<	35	mg/kg Ds	123	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	190	190	500
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				0.35	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	1,5	6,8	40
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				24.5	ug/kg	<= Achtergrondwaarde	N	20	40	500

Resultaten en toetsing partij 8

Projectcode	**76820.10**	**Toetsingsresultaat**	**Industrie**
Aanduiding	**Partij 8**	**Type**	**zand**
Aangeleverde hoeveelheid MM8.1	**11,1 kg**	**Lutum (%)**	**2,3**
Aangeleverde hoeveelheid MM8.2	**11,8 kg**	**Organische stof (%)**	**0,5**
Datum monstername	**1 augustus 2014**	**Aantal grepen**	**108**
Toegestane AW verhogingen	**2**		

		Analyseresultaten	Toetsing resultaten			
Parameter	**Eenheid**	**Gemiddelde (GSSD) ***	**AW**	**Wonen**	**Industrie**	**Toets resultaat**
Droge stof	**%**	**94,8**				
Lutum (fractie < 2 µm)	**% van ds.**	**2,3**				
Organische stof	**% van ds.**	**0,5**				
pH $CaCl_2$		**-**				
Metalen						
Barium**	**mg/kg ds.**	**29,5**				
Cadmium	**mg/kg ds.**	**0,24**	**0,6**	**1,2**	**4,3**	**achtergrond**
Kobalt	**mg/kg ds.**	**7,12**	**15**	**35**	**190**	**achtergrond**
Koper	**mg/kg ds.**	**7,155**	**40**	**54**	**190**	**achtergrond**
Kwik	**mg/kg ds.**	**0,05**	**0,15**	**0,83**	**4,8**	**achtergrond**
Lood	**mg/kg ds.**	**10,95**	**50**	**210**	**530**	**achtergrond**
Molybdeen	**mg/kg ds.**	**1,05**	**1,5**	**88**	**190**	**achtergrond**
Nikkel	**mg/kg ds.**	**16,45**	**35**	**39**	**100**	**achtergrond**
Zink	**mg/kg ds.**	**32,65**	**140**	**200**	**720**	**achtergrond**
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (VROM)						
Totaal PAK 10 VROM	**mg/kg ds.**	**0,35**	**1,5**	**6,8**	**40**	**achtergrond**
Minerale olie						
Minerale olie C10 - C40	**mg/kg ds.**	**123**	**190**	**190**	**500**	**achtergrond**
Polychloorbifenylen						
PCB (som 7)	**mg/kg ds.**	**0,09775**	**0,02**	**0,04**	**0,5**	**industrie**

* : Het gemiddelde betreft het 'gestandaardiseerde gemiddelde' conform de BoToVa. **Bij som waarden** '< rapportagegrens', wordt de factor 0,7 als toetswaarde gehanteerd;

** **: voor barium worden tijdelijk geen normen gehanteerd;**

ingenieursbureau **Land**	**Monsternemingsplan / -formulier**	
	Documentnummer: **F.12.01.01**	Paginanummer: **1**
	Revisiedatum: **29-05-2013**	Vorige revisie: **24-10-2011**

Projectgegevens

Projectnummer	76820.10	**Naam**	Zwembadterrein
Locatie	P&R terrein station Ede	**Plaats**	Ede
Opdrachtgever	Gemeente Ede		
Doel opdracht	kwaliteitsbepaling		
Uitvoerende organisatie	IB land	**Uitvoeringsdatum**	4 augustus 2014
Contactpersoon	J. vd Gaag	**Telefoon**	
Begintijd		**Eindtijd**	

Partijgegevens

	monsternemingsplan	**monsternemingsformulier**
Opdrachtgever is	Gemeente Ede	eigenaar / leverancier / bevoegd gezag /
Aanduiding partij	Partij 8	V
Historie - samengesteld ??	Onverdacht - Nee	V
Partijgrootte (m^3 / ton)	Partij 8: 5.586 m3/ 9.496 ton	5586 m^3 / 9496 ton
Bekende verontreinigingen	Nee	V
PBM	Standaard	V
Grondsoort	Zand	V
Vochtpercentage (geschat)	10%	10% / (15%) / 20% /
Maximale korrelgrootte	D95<16 mm	(D95 < 16 mm) / D95 > 16 mm /
Bepaald middels	Schatting	V
Bijmengingen	Niet verwacht	V
Vorm v.d. partij	In-situ deels onder verharding	depot / (in-situ)
Visuele controle op asbest	Ja, niet verwacht	(ja) / nee nvls aangeleverd
Bijzonderheden / aaneengesloten	Parkeerterrein voorafgaand aan werkzaamheden afzetten. Partij begint op 1 m-mv!	

Monsterneming

Wijze van monsterneming	Systematisch, 2 x 50 grepen	**Aantal grepen**	Minimaal ~~100~~ 10 P
Indelen in deelpartijen	Ja	**Indeling achtergelaten**	ja / (nee)
Monstergrootte	Minimaal 9 kg.	**Gewicht 10 grepen**	2,0 kg
Greepgrootte	Circa 180 gr.	200 gr.	
Afwijkingen monsterplan + motivatie	Nee / ja, motivatie		

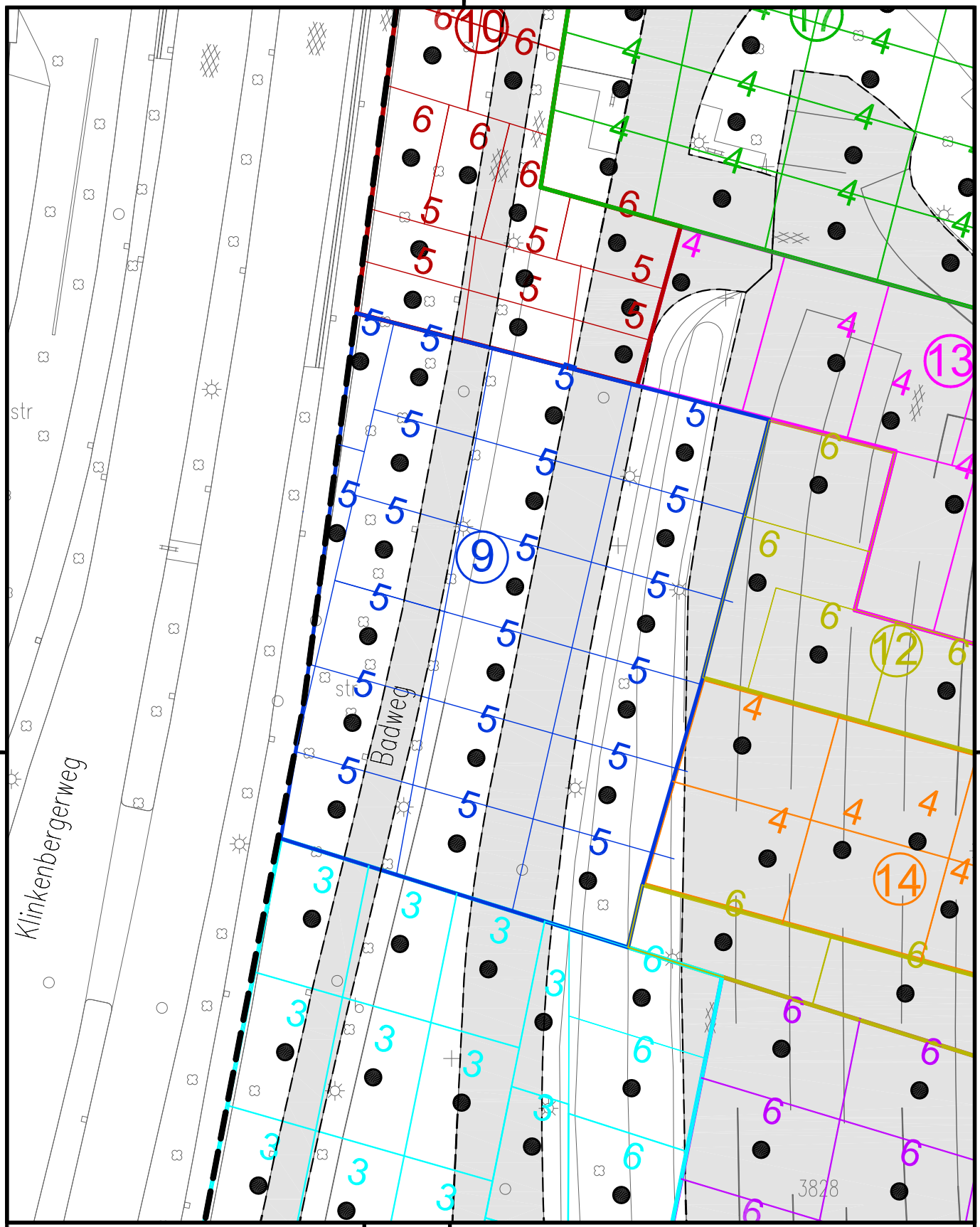
Overige monsternemingsgegevens

Apparatuur			Guts Ø … cm / edelman Ø … cm /		
partij	**code**	**verpakt**	**gekoeld**	**gewicht**	**barcode**
8	**MM8.1**	Emmer	V	11,1	AG0203001 V
	MM8.2	Emmer	V	11,8	AG0203002 X
	MM8 zeef	Emmer	V	4,2	AG0203000 V
Aanleveren aan	~~Analytico~~ / ~~Omegam~~ / AL-West		**Definitief:**		
Bijzonderheden					

Kwaliteitscontrole

	monsternemingsplan			**monsternemingsformulier**	
	Naam	**Paraaf**	**Datum**	**Paraaf**	**Datum**
Projectleider	J. vd Gaag		16-7-2014		4-8-2014
Aanwezig pers.				-	
Gekwalificeerde monsternemer	Rob Lenting		4.8.2014		4-8-2014

Bijlagen: - situatieschets / - foto's / -



Verklaring

5 Aantal grepen [kleur: behorende bij de partij]

Boring

⑨ Partij 9

Opdrachtgever	Gemeente Ede
Project	AO Zwembadterrein
Omschrijving	Boorplan ondergrond Partij 9

Get.	SDE	Schaal	1 : 500	Formaat	A4
Datum	25-09-2014	Status	DEFINITIEF	Besteknummer	-
				Bladnummer	-
Akk.	JGA			Projectnummer	76820.10

Tekeningnummer 76820.10-07

ingenieursbureau Land

Ingenieursbureau Land
Morsestraat 15
Postbus 303
6710 BH Ede
Tel: 0318 - 437639

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Ingenieursbureau Land
Dhr. G. te Brake
Morsestraat 15
6716 AH Ede

Datum	21.08.2014
Relatienr	35007020
Opdrachtnr.	452204

ANALYSERAPPORT

***Opdracht* 452204 Bodem / Eluaat**

Opdrachtgever	35007020 Ingenieursbureau Land
Uw referentie	76820.10 AP04 Zwembadterrein Ede
Opdrachtacceptatie	15.08.14
Monsternemer	? Opdrachtgever (B. Lenting)

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij U de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.
De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse van bouwstoffen, grond of baggerspecie" van het Besluit Bodemkwaliteit.

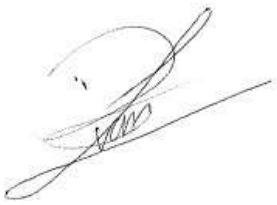
Indien u gegevens wenst over de meetonzekerheden van een methode, kunnen wij u deze op verzoek verstrekken.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen U met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,



AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31/570788121
Klantenservice

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht **452204 Bodem / Eluaat**

Monsternr.	*Monstername*	*Monsteromschrijving*
675167	13.08.2014	MM9.1
675168	13.08.2014	MM9.2

	Eenheid	675167 MM9.1	675168 MM9.2
Algemene monstervoorbehandeling			
Droge stof	%	**95,6**	**95,8**
Aangeleverde monsterhoeveelheid	kg	**10,8**	**10,7**
Klassiek Chemische Analyses			
pH-CaCl2		**7,4**	**7,3**
Organische stof	% Ds	**0,8**	**0,6**
Droge stof (Ds) bij 40 °C	%	**100**	**100**
Fracties (pipet)			
Fraktie < 2 µm (lutum)	% Ds	**2,2**	**2,5**
Voorbehandeling metalen analyse			
Koningswaterontsluiting		**++**	**++**
Metalen			
Barium (Ba)	mg/kg Ds	**26**	**29**
Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	**<0,20**	**<0,20**
Kobalt (Co)	mg/kg Ds	**<3,0**	**<3,0**
Koper (Cu)	mg/kg Ds	**5,3**	**5,3**
Kwik (Hg), niet vluchtig	mg/kg Ds	**0,10**	**<0,05**
Lood (Pb)	mg/kg Ds	**15**	**12**
Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	**<1,5**	**<1,5**
Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	**8,1**	**7,1**
Zink (Zn)	mg/kg Ds	**23**	**30**
PAK			
Anthraceen	mg/kg Ds	**<0,050**	**<0,050**
Fenanthreen	mg/kg Ds	**0,13**	**0,15**
Naftaleen	mg/kg Ds	**<0,050**	**<0,050**
Fluorantheen	mg/kg Ds	**0,26**	**0,35**
Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	**0,10**	**0,15**
Chryseen	mg/kg Ds	**0,10**	**0,15**
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	**0,052**	**0,074**
Benzo-(a)-Pyreen	mg/kg Ds	**0,14**	**0,19**
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	**0,063**	**0,091**
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	**0,086**	**0,13**
Som PAK (Faktor 0,7)	mg/kg Ds	**1,0** #)	**1,4** #)
Minerale olie			
Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	**<35**	**<35**

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht **452204 Bodem / Eluaat**

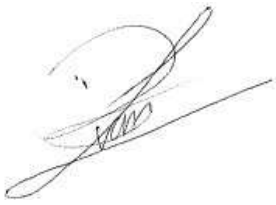
	Eenheid	675167 MM9.1	675168 MM9.2
Minerale olie			
Koolwaterstoffractie C10-C12	mg/kg Ds	**<3**	**<3**
Koolwaterstoffractie C12-C16	mg/kg Ds	**<3**	**<3**
Koolwaterstoffractie C16-C20	mg/kg Ds	**<4**	**<4**
Koolwaterstoffractie C20-C24	mg/kg Ds	**<5**	**<5**
Koolwaterstoffractie C24-C28	mg/kg Ds	**<5**	**<5**
Koolwaterstoffractie C28-C32	mg/kg Ds	**<5**	**<5**
Koolwaterstoffractie C32-C36	mg/kg Ds	**<5**	**<5**
Koolwaterstoffractie C36-C40	mg/kg Ds	**<5**	**<5**
Polychloorbifenylen			
PCB 28	mg/kg Ds	**<0,001**	**<0,001**
PCB 52	mg/kg Ds	**<0,001**	**<0,001**
PCB 101	mg/kg Ds	**<0,001**	**<0,001**
PCB 118	mg/kg Ds	**<0,001**	**<0,001**
PCB 138	mg/kg Ds	**0,001**	**0,002**
PCB 153	mg/kg Ds	**0,001**	**0,002**
PCB 180	mg/kg Ds	**<0,001**	**0,001**
Som PCB (7-Ballschmiter) (Faktor 0,7)	mg/kg Ds	**0,0055** *#)*	**0,0078** *#)*

Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

#) Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.

Begin van de analyses: 15.08.2014
Einde van de analyses: 21.08.2014

De onderzoeksresultaten hebben alleen betrekking op het aangeleverde monstermateriaal. Monsters met onbekende herkomst kunnen slechts beperkt gecontroleerd worden op plausibiliteit.



AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31/570788121
Klantenservice

Dit electronisch gegenereerde rapport is gecontroleerd en vrijgegeven. In overeenstemming met de vereisten van NEN EN ISO/IEC 17025:2005 voor eenvoudige rapportage is dit rapport met digitale handtekening rechtsgeldig.

Kamer van Koophandel Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.: NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht 452204 Bodem / Eluaat

Toegepaste methoden

Vaste stof

AP04-SG: a) pH-CaCl2 Organische stof Barium (Ba) Cadmium (Cd) Kobalt (Co) Koper (Cu) Kwik (Hg), niet vluchtig Lood (Pb) Molybdeen (Mo) Nikkel (Ni) Zink (Zn) Koolwaterstoffractie C10-C40 Koolwaterstoffractie C10-C12 Koolwaterstoffractie C12-C16 Koolwaterstoffractie C16-C20 Koolwaterstoffractie C20-C24 Koolwaterstoffractie C24-C28 Koolwaterstoffractie C28-C32 Koolwaterstoffractie C32-C36 Koolwaterstoffractie C36-C40 Som PAK (Faktor 0,7) Fraktie < 2 µm (lutum) Som PCB (7-Ballschmiter) (Faktor 0,7)

AP04-SG / AP04-SB: a) Droge stof Droge stof (Ds) bij 40 °C

conform NEN 6961: a) Koningswaterontsluiting

eigen methode: a) Aangeleverde monsterhoeveelheid

a) De met a) gemerkte methoden (AP04) zijn geaccrediteerd door de Raad voor Accreditatie onder registratienummer L005. AL-West is door de ministeries van IM en EZ aangewezen als instantie voor het onderzoek van de pakketten SG1, SG2, SG3, SG4, SG6, SG7, SB1, SB3, SB5 en U1.

Overzicht datum zekerstelling

Opdrachtnr.: 452204

Monsteromschrijving:

675167 MM9.1
675168 MM9.2

Parameter	*Datum*	*Monsternummer*	
Aangeleverde monsterhoeveelheid		675167	675168
Droge stof	18.08.14	675167	675168
Droge stof (Ds) bij 40 °C	18.08.14	675167	675168
Fraktie < 2 µm (lutum)	19.08.14	675167	675168
Koningswaterontsluiting	20.08.14	675167	675168
Kwik (Hg), niet vluchtig	20.08.14	675167	675168
Metalen (SG)	20.08.14	675167	675168
Minerale olie (SG)	19.08.14	675167	675168
Organische stof	18.08.14	675167	675168
PAK (SG)	19.08.14	675167	675168
PCB (SG)	19.08.14	675167	675168
pH-CaCl2	18.08.14	675167	675168

Kamer van Koophandel Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.: NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

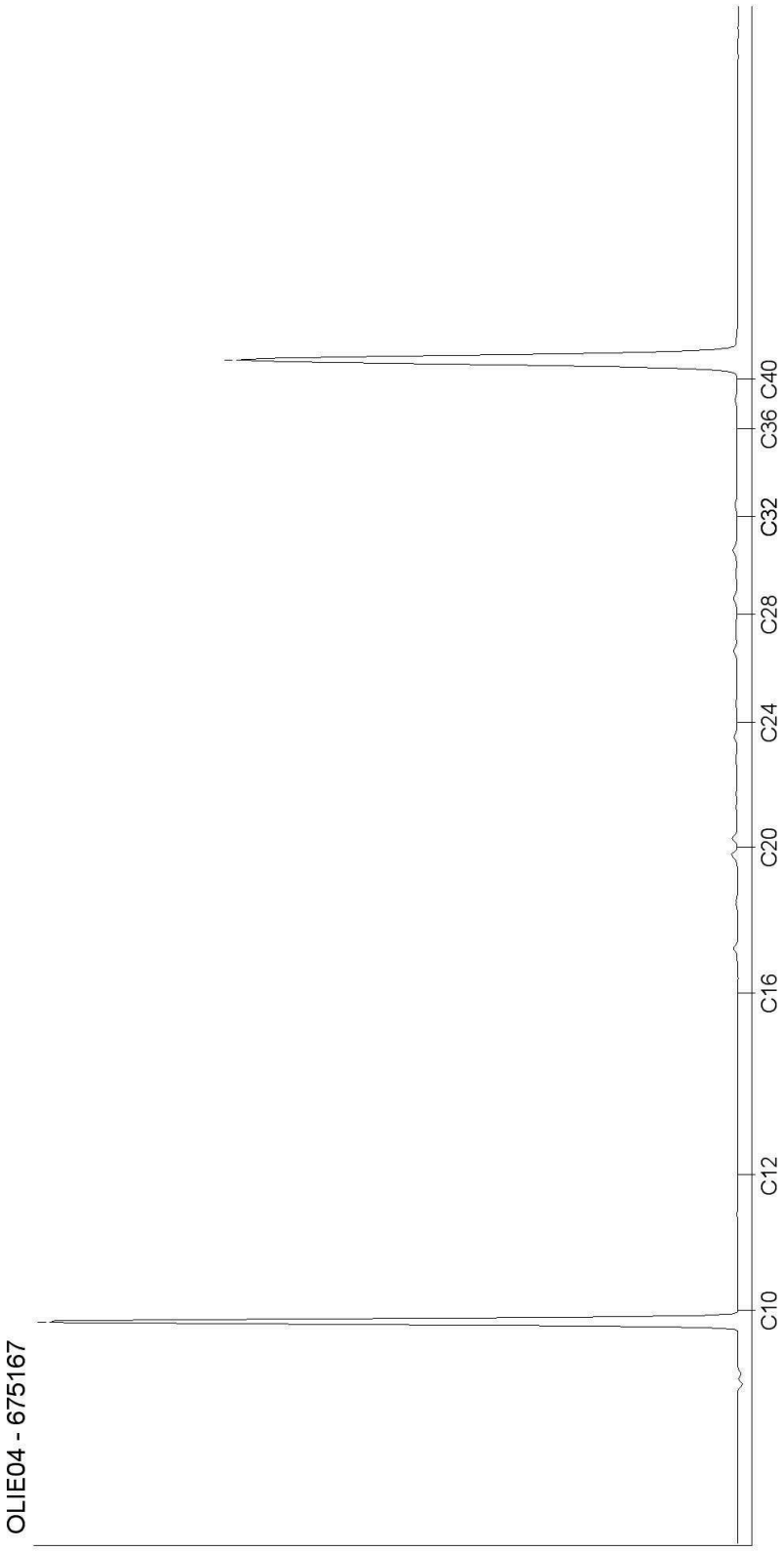
kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Chromatogram for Order No. 452204, Analysis No. 675167, created at 19.08.2014 13:40:57

Monsteromschrijving: MM9.1



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

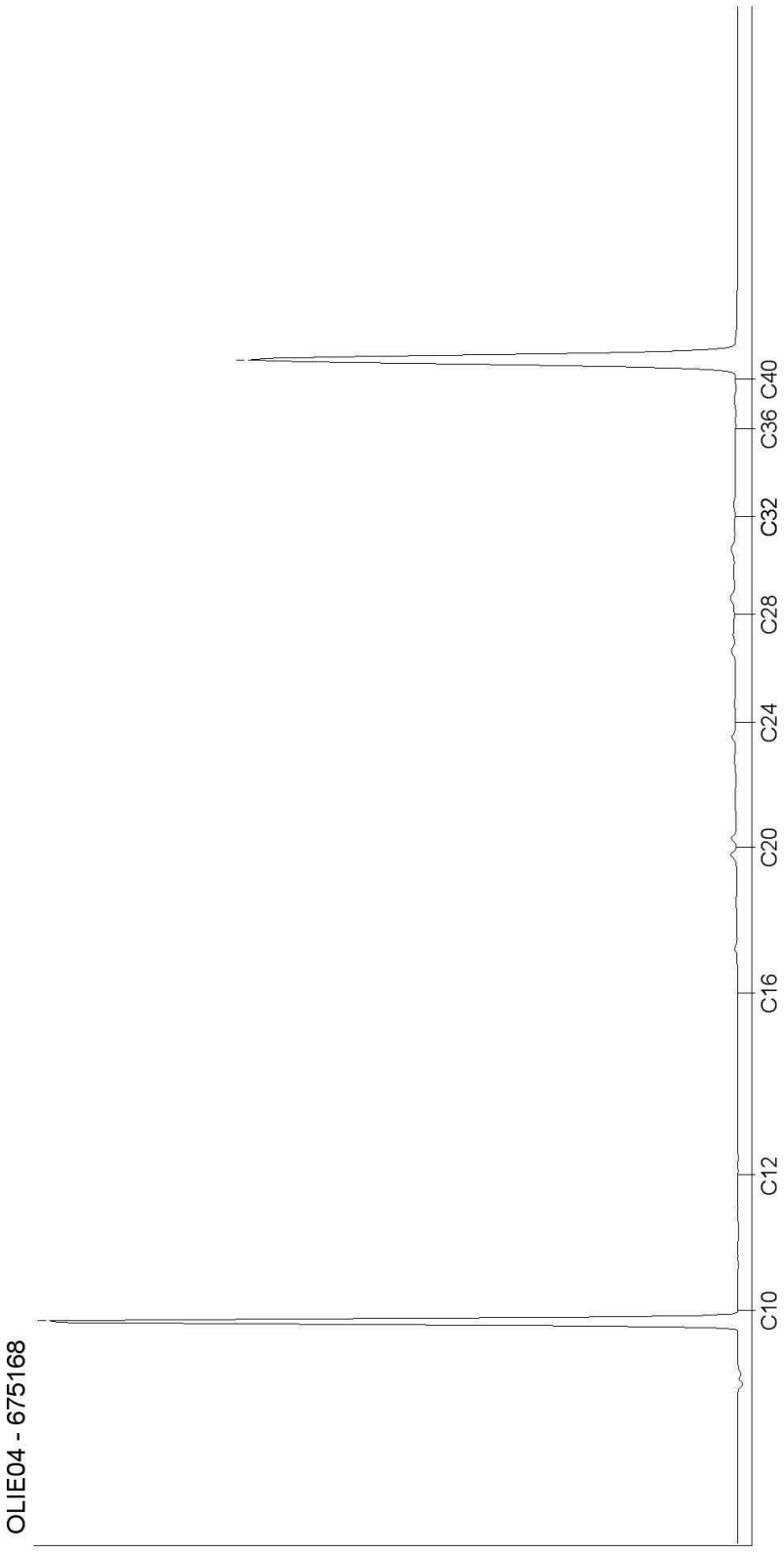
kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Chromatogram for Order No. 452204, Analysis No. 675168, created at 19.08.2014 13:44:45

Monsteromschrijving: MM9.2



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

DOC-13-6553811-NL-P2

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Ingenieursbureau Land
R. Schreuder
Morsestraat 15
6716 AH Ede

Datum	21.08.2014
Relatienr	35007020
Opdrachtnr.	452206

ANALYSERAPPORT

***Opdracht* 452206 Bodem / Eluaat**

Opdrachtgever	35007020 Ingenieursbureau Land
Uw referentie	76820.10 AP04 Zwembadterrein Ede
Opdrachtacceptatie	15.08.14
Monsternemer	? Opdrachtgever (B. Lenting)

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.
De analyses zijn geaccrediteerd volgens NEN-EN-ISO/IEC 17025, tenzij anders vermeld bij toegepaste methoden en uitgevoerd overeenkomstig de onderzoeksmethoden die worden genoemd in de meest actuele versie van onze verrichtingenlijst van de Raad voor Accreditatie, accreditatienummer L005.

Indien u gegevens wenst over de meetonzekerheden van een methode, kunnen wij u deze op verzoek verstrekken.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,



AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31/570788121
Klantenservice

DOC-13-6555243-NL-P1

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

RvA TESTING L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht 452206 Bodem / Eluaat

Monsternr.	*Monstername*	*Monsteromschrijving*
675171	13.08.2014	partij 9 zeef
675172	13.08.2014	partij 10 zeef

	Eenheid	675171 partij 9 zeef	675172 partij 10 zeef
Algemene monstervoorbehandeling			
Droge stof	%	**95,4**	**96,1**
IJzer (Fe2O3)	% Ds	**<5,0**	**<5,0**
Klassiek Chemische Analyses			
Organische stof	% Ds	**<0,2** x)	**1,0** x)
Carbonaten dmv asrest	% Ds	**0,4**	**1,0**
Fracties (sedigraaf)			
Fractie < 2 µm	% Ds	**1,5**	**<1,0**
Fractie < 16 µm	% Ds	**2,8**	**2,6**
Fractie < 2 µm	% md	**1,5**	**<1,0**
Fractie < 16 µm	% md	**2,8**	**2,6**
Fractie < 32 µm	% md	**4,4**	**3,3**
Fractie < 50 µm	% md	**5,9**	**4,5**
Fractie < 63 µm	% md	**6,1**	**5,0**
Fractie < 125 µm	% md	**33**	**25**
Fractie < 250 µm	% md	**78**	**70**
Fractie < 500 µm	% md	**94**	**89**
Fractie < 1 mm	% md	**99**	**97**
Fractie < 2 mm	% md	**100**	**100**
Fractie > 2 mm	% Ds	**3,0**	**5,4**

Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

x) Gehaltes beneden de rapportagegrens zijn niet mee inbegrepen.

Het organische stof gehalte wordt gecorrigeerd voor het lutum gehalte, als geen lutum bepaald is wordt gecorrigeerd als ware het lutum gehalte 5,4%

Begin van de analyses: 15.08.2014
Einde van de analyses: 21.08.2014

De onderzoeksresultaten hebben alleen betrekking op het aangeleverde monstermateriaal. Monsters met onbekende herkomst kunnen slechts beperkt gecontroleerd worden op plausibiliteit.

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

TESTING
RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht **452206 Bodem / Eluaat**



AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31/570788121
Klantenservice

Dit electronisch gegenereerde rapport is gecontroleerd en vrijgegeven. In overeenstemming met de vereisten van NEN EN ISO/IEC 17025:2005 voor eenvoudige rapportage is dit rapport met digitale handtekening rechtsgeldig.

Toegepaste methoden

Vaste stof

eigen methode: Carbonaten dmv asrest Fractie < 16 µm Fractie < 2 µm Fractie < 16 µm Fractie < 32 µm Fractie < 50 µm Fractie < 63 µm Fractie < 125 µm Fractie < 250 µm Fractie < 500 µm Fractie < 1 mm Fractie < 2 mm

eigen methode: n) Fractie > 2 mm

Gelijkwaardig aan NEN 5739: n)IJzer (Fe2O3)

Glw. NEN-ISO 11465;cf. NEN-EN 12880; cf. AS3000: Droge stof

Protocollen AS 3000 / Protocollen AS 3200: Organische stof Fractie < 2 µm

n) Niet geaccrediteerd

Kamer van Koophandel Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.: NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Elly van Bakergem
Dr. Paul Wimmer

TESTING
RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstr.16B, 7418 BH Deventer
Tel.: +31(0)570788110
Fax: +31(0)570788108 , eMail info@al-west.nl

Rapportage Toetsing volgens het Besluit Bodemkwaliteit (BBK)

Opdracht	
OpdrachtNr	452204
Laboratorium	AL-West B.V., Dortmundstr.16B, 7418 BH Deventer
Matrix	Vaste stoffen
Projectnaam	76820.10 AP04 Zwembadterrein Ede
Datum binnenkomst	15.08.2014
Rapp.datum	21.08.2014
CRM	AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene Tel.+31 570788121

Monsterinformatie	
AnalyseNr	675167
Monsteromschrijving	MM9.1
Monsterdatum	2014-08-13 00:00:00
Monstercategorie	Bodem / Eluaat
Versie	2

Evaluatie voor dit monster		
Humus (%)	0.8	gemeten waarde
Lutum (%)	2.2	gemeten waarde

Selectie Toets methode	
Toets versie	1.1.0
Toets methode	Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem [T.1]

Tabelinformatie	
Toetsing BoToVa	Toetsresultaat uit BoToVa
IRW	Indicatieve Referentie Waarden (Bijlage 1,Tabel 2, Staatscourant 2013 nr 16675)
AW	Achtergrondwaarde
W	Wonen
I	Industrie

De toetsing is uitgevoerd volgens de vigerende wetgeving, waarbij gebruik gemaakt is van de BoToVa webservice (zie https://www.botova-service.nl/).

Voor naftaleen wordt, in het geval dat de analyse zowel bij PAK als bij oplosmiddelen is uitgevoerd, altijd het resultaat van de naftaleen uit de PAK analyse getoetst.

Ik ga ermee accoord dat AL-WEST dit evaluatie-programma alleen voor mijn eigen gebruik ter beschikking stelt en dat de gegevens en uitkomsten op geen enkele wijze rapporten of toetsingen van of door AL-WEST inhouden. Ik ga er ook mee accoord dat AL-WEST geen enkele aansprakelijkheid treft voor de geproduceerde resultaten - tenzij er sprake is van grove nalatigheid. De toetsing is gebaseerd op lutum- en humus-correctie van de analyseresultaten conform eerder vermelde regeling.

Toetsing oordeel monsterniveau	
Toets oordeel	Altijd toepasbaar

Toetsing oordeel parameterniveau

Analyses		Resultaat rapport	Eenheid rapport	Resultaat ($G_{standaard}$)	Eenheid BoToVa	Toetsing BoToVa	IRW	AW	W	I
Cadmium (Cd)	<	0,20	mg/kg Ds	0.24	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	0,6	1,2	4,3
Kobalt (Co)	<	3,0	mg/kg Ds	7.22	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	15	35	190
Koper (Cu)		5,3	mg/kg Ds	10.9	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	40	54	190
Kwik (Hg), niet vluchtig		0,10	mg/kg Ds	0.14	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	0,15	0,83	4,8
Lood (Pb)		15	mg/kg Ds	23.5	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	50	210	530
Molybdeen (Mo)	<	1,5	mg/kg Ds	1.05	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	1,5	88	190
Nikkel (Ni)		8,1	mg/kg Ds	23.2	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	35	39	100
Zink (Zn)		23	mg/kg Ds	54	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	140	200	720
Koolwaterstoffractie C10-C40	<	35	mg/kg Ds	123	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	190	190	500
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				1	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	1,5	6,8	40
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				27.5	ug/kg	Wonen	N	20	40	500

AL-West B.V.
Dortmundstr.16B, 7418 BH Deventer
Tel.: +31(0)570788110
Fax: +31(0)570788108 , eMail info@al-west.nl

Rapportage Toetsing volgens het Besluit Bodemkwaliteit (BBK)

Opdracht	
OpdrachtNr	452204
Laboratorium	AL-West B.V., Dortmundstr.16B, 7418 BH Deventer
Matrix	Vaste stoffen
Projectnaam	76820.10 AP04 Zwembadterrein Ede
Datum binnenkomst	15.08.2014
Rapp.datum	21.08.2014
CRM	AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene Tel.+31 570788121

Monsterinformatie	
AnalyseNr	675168
Monsteromschrijving	MM9.2
Monsterdatum	2014-08-13 00:00:00
Monstercategorie	Bodem / Eluaat
Versie	2

Evaluatie voor dit monster		
Humus (%)	0.6	gemeten waarde
Lutum (%)	2.5	gemeten waarde

Selectie Toets methode	
Toets versie	1.1.0
Toets methode	Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem [T.1]

Tabelinformatie	
Toetsing BoToVa	Toetsresultaat uit BoToVa
IRW	Indicatieve Referentie Waarden (Bijlage 1,Tabel 2, Staatscourant 2013 nr 16675)
AW	Achtergrondwaarde
W	Wonen
I	Industrie

De toetsing is uitgevoerd volgens de vigerende wetgeving, waarbij gebruik gemaakt is van de BoToVa webservice (zie https://www.botova-service.nl/).

Voor naftaleen wordt, in het geval dat de analyse zowel bij PAK als bij oplosmiddelen is uitgevoerd, altijd het resultaat van de naftaleen uit de PAK analyse getoetst.

Ik ga ermee accoord dat AL-WEST dit evaluatie-programma alleen voor mijn eigen gebruik ter beschikking stelt en dat de gegevens en uitkomsten op geen enkele wijze rapporten of toetsingen van of door AL-WEST inhouden. Ik ga er ook mee accoord dat AL-WEST geen enkele aansprakelijkheid treft voor de geproduceerde resultaten - tenzij er sprake is van grove nalatigheid. De toetsing is gebaseerd op lutum- en humus-correctie van de analyseresultaten conform eerder vermelde regeling.

Toetsing oordeel monsterniveau	
Toets oordeel	Altijd toepasbaar

Toetsing oordeel parameterniveau

Analyses		Resultaat rapport	Eenheid rapport	Resultaat ($G_{standaard}$)	Eenheid BoToVa	Toetsing BoToVa	IRW	AW	W	I
Cadmium (Cd)	<	0,20	mg/kg Ds	0.24	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	0,6	1,2	4,3
Kobalt (Co)	<	3,0	mg/kg Ds	7	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	15	35	190
Koper (Cu)		5,3	mg/kg Ds	10.8	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	40	54	190
Kwik (Hg), niet vluchtig	<	0,05	mg/kg Ds	0.05	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	0,15	0,83	4,8
Lood (Pb)		12	mg/kg Ds	18.7	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	50	210	530
Molybdeen (Mo)	<	1,5	mg/kg Ds	1.05	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	1,5	88	190
Nikkel (Ni)		7,1	mg/kg Ds	19.9	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	35	39	100
Zink (Zn)		30	mg/kg Ds	69.4	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	140	200	720
Koolwaterstoffractie C10-C40	<	35	mg/kg Ds	123	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	190	190	500
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				1.36	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	1,5	6,8	40
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				39	ug/kg	Wonen	N	20	40	500

Resultaten en toetsing partij 9

Projectcode	76820.10	Toetsingsresultaat	Achtergrondwaarde
Aanduiding	Partij 9	Type	zand
Aangeleverde hoeveelheid MM9.1	10,9 kg	Lutum (%)	2,2
Aangeleverde hoeveelheid MM9.2	10,8 kg	Organische stof (%)	0,8
Datum monstername	13 augustus 2014	Aantal grepen	100
Toegestane AW verhogingen	2		

		Analyseresultaten	Toetsing resultaten			
Parameter	Eenheid	Gemiddelde (GSSD) *	AW	Wonen	Industrie	Toets resultaat
Droge stof	%	95,7				
Lutum (fractie < 2 µm)	% van ds.	2,2				
Organische stof	% van ds.	0,8				
pH $CaCl_2$		-				
Metalen						
Barium	mg/kg ds.					
Cadmium	mg/kg ds.	0,24	0,6	1,2	4,3	achtergrond
Kobalt	mg/kg ds.	7,11	15	35	190	achtergrond
Koper	mg/kg ds.	10,85	40	54	190	achtergrond
Kwik	mg/kg ds.	0,095	0,15	0,83	4,8	achtergrond
Lood	mg/kg ds.	21,1	50	210	530	achtergrond
Molybdeen	mg/kg ds.	1,05	1,5	88	190	achtergrond
Nikkel	mg/kg ds.	21,55	35	39	100	achtergrond
Zink	mg/kg ds.	61,7	140	200	720	achtergrond
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (VROM)						
Totaal PAK 10 VROM	mg/kg ds.	1,18	1,5	6,8	40	achtergrond
Minerale olie						
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds.	123	190	190	500	achtergrond
Polychloorbifenylen						
PCB (som 7)	mg/kg ds.	0,033	0,02	0,04	0,5	wonen

* : Het gemiddelde betreft het 'gestandaardiseerde gemiddelde' conform de BoToVa. Bij som waarden '< rapportagegrens', wordt de factor 0,7 als toetswaarde gehanteerd;

** **: voor barium worden tijdelijk geen normen gehanteerd;**

ingenieursbureau Land	Monsternemingsplan / -formulier	
	Documentnummer: **F.12.01.01**	Paginanummer: **1**
	Revisiedatum: **29-05-2013**	Vorige revisie: **24-10-2011**

Projectgegevens

Projectnummer	76820.10	**Naam**	Zwembadterrein
Locatie	P&R terrein station Ede	**Plaats**	Ede
Opdrachtgever	Gemeente Ede		
Doel opdracht	kwaliteitsbepaling		
Uitvoerende organisatie	IB land	**Uitvoeringsdatum**	13 augustus 2014
Contactpersoon	J. vd Gaag	**Telefoon**	
Begintijd	11 : 11	**Eindtijd**	13:42

Partijgegevens

	monsternemingsplan	monsternemingsformulier
Opdrachtgever is	Gemeente Ede	eigenaar / leverancier / bevoegd gezag /
Aanduiding partij	Partij 9	Party 9
Historie - samengesteld ??	Onverdacht - Nee	✓
Partijgrootte (m^3 / ton)	Partij 9: 4.491 m3/ 7.634 ton	4491 m^3 / 7634 ton
Bekende verontreinigingen	Nee	✓
PBM	Standaard	✓
Grondsoort	Zand	✓
Vochtpercentage (geschat)	10%	10% / 15% / 20% /
Maximale korrelgrootte	D95<16 mm	D95 < 16 mm / D95 > 16 mm /
Bepaald middels	Schatting	schoon zand
Bijmengingen	Niet verwacht	geen
Vorm v.d. partij	In-situ deels onder verharding	depot / in-situ /
Visuele controle op asbest	Ja, niet verwacht	ja / nee niks aangetroffen
Bijzonderheden / aaneengesloten	Partij begint op 1 m-mv!	

Monsterneming

Wijze van monsterneming	Systematisch, 2 x 50 grepen	**Aantal grepen**	Minimaal 100
Indelen in deelpartijen	Ja	**Indeling achtergelaten**	ja / nee
Monstergrootte	Minimaal 9 kg.	**Gewicht 10 grepen**	2,2 kg
Greepgrootte	Circa 180 gr.	200 gr	
Afwijkingen monsterplan + motivatie	Nee / ja, motivatie		

Overige monsternemingsgegevens

Apparatuur			Guts Ø … cm / edelman Ø 7 cm / ……		
partij	**code**	**verpakt**	**gekoeld**	**gewicht**	**barcode**
9	**MM9.1**	Emmer	✓	10,9	0195957 DD
	MM9.2	Emmer	✓	10,8	0195956 DD
	MM9 zeef	Emmer	✓	5,3	0195955 DD
Aanleveren aan	~~Analy~~tico / ~~Omega~~m / AL-West		**Definitief:**		
Bijzonderheden					

Kwaliteitscontrole

	monsternemingsplan			monsternemingsformulier	
	Naam	**Paraaf**	**Datum**	**Paraaf**	**Datum**
Projectleider	J. vd Gaag	[signature]	16-7-2014	[signature]	18-8-2014
Aanwezig pers.				-	
Gekwalificeerde monsternemer	Rob Lentmy	[signature]	18-8-2014	[signature]	18-8-2014

Bijlagen: - situatieschets / - foto's / -

Bijlage 8

Overzicht hoeveelheden

Projectnaam	**P&R terrein station Ede te Ede**
Kenmerk	**R01-76820.10-KST**
Datum	**16 oktober 2014**

		m2	traject	m3	tonnen	grepen	boringen	
partij 1		825	2	1650	2805	12	6	
partij 2		800	1,4	1120	1904	12	6	
partij 3	A	10700	0,5	5350	9095	100	100	bovengrond noordelijk terrein 0,0-0,5
	B	10700	0,5	5350	9095	100	100	bovengrond noordelijk terrein 0,5-1,0
partij 4	A	11500	0,5	5750	9775	100	100	bovengrond zuidelijk terrein 0,0-0,5
	B	11500	0,5	5750	9775	100	100	bovengrond zuidelijk terrein 0,5-1,0
partij 5		1347	1	1347	2289	28	14	
		1452	0,5	726	1234	16	16	
		1091	2,65	1891	3214	60	10	
partij 6		2651	1,5	3976	6760	78	26	
		540	2,65	1431	2432	30	5	
partij 7		2197	2,65	5822	9897	108	18	
partij 8		2108	2,65	5586	9496	108	18	
partij 9		1833	2,45	4491	7634	100	20	
partij 10		761	2,6	1987	3363	72	12	
		305	2,45	747	1270	30	6	
partij 11		1760	2,6	4576	7779	90	15	
		360	2	720	1224	16	4	
partij 12		2036	2,6	5327	9056	108	18	
partij 13-1		825	1,2	990	1683	12	6	is onder zwembad dus traject begint van 2 m -mv tot 3,2
partij 13-2		825	1,2	990	1683	12	6	is onder zwembad dus traject begint van 3,2 m -mv tot 4,4
partij 14-1		800	1,4	1120	1904	12	6	is onder zwembad dus traject begint op 1,4 m-mv tot2,1
partij 14-2		800	1,4	1120	1904	12	6	is onder zwembad dus traject begint op 2,1 m-mv tot2,8
partij 15		1126	1,95	2196	3733	100	25	
partij 16		1740	2,9	5046	8578	108	18	
partij 17		1977	1,65	3500	5950	100	25	begint op 2,0 m-mv

Bijlage 9

Tekenvel kritische functie

Projectnaam	**P&R terrein station Ede te Ede**
Kenmerk	**R01-76820.10-KST**
Datum	**16 oktober 2014**

Tekenvel kritische functie

De uitvoering van het onderzoek ter plaatse van de locatie is uitgevoerd door een geregistreerd veldwerker van ingenieursbureau Land te Ede (certificaatnummer EC-SIK-20287, dd. 16 juni 2011). Hieronder verklaren zij hierbij dat de werkzaamheden onafhankelijk zijn uitgevoerd ten opzichte van de opdrachtgever/eigenaar van de locatie conform de eisen van de Beoordelingsrichtlijn Veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek (BRL SIKB 2000) en de bijbehorende protocollen.

Medewerker	BRL 1001	datum tekenen
H. Aaldering		
H. Bekkers		
B. Lenting		18-9-2014
G. van Merode		
W. Pflug		
J. Rosenkamp		
R. Schreuder		18-9-2014

Tekenvel kritische functie

De uitvoering van het onderzoek ter plaatse van de locatie is uitgevoerd door een geregistreerd veldwerker van ingenieursbureau Land te Ede (certificaatnummer EC-SIK-20287, dd. 16 juni 2011). Hieronder verklaren zij hierbij dat de werkzaamheden onafhankelijk zijn uitgevoerd ten opzichte van de opdrachtgever/eigenaar van de locatie conform de eisen van de Beoordelingsrichtlijn Veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek (BRL SIKB 2000) en de bijbehorende protocollen.

Medewerker	BRL 2001	BRL 2002	BRL 2018	datum tekenen
H. Aaldering				
H. Bekkers				
B. Lenting				11+12-6-2018
G. van Merode				
W. Pflug				
J. Rosenkamp				
R. Schreuder				

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.n
info@roseboomede.n

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer: GL500394VIHB

2
factuuradres *MELDER*: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postbus of straat + nr: Postbus 211
postc. + woonpl.: 6710 BE Ede

3A
ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: De Woningstichting
straat + nr: Olympiaplein
postc. + woonpl.: Wageningen

3B
locatie van herkomst: 1e Melmseweg
straat + nr: 1e Melmseweg 2750001-002
postc. + woonpl.: Veenendaal
datum aanvang transport: 16-6-17

4A
uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: Torckdael Fase 2
straat + nr: Veerstraat 40 2150054
postc. + woonpl.: Wageningen
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*:

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Roseboom Transport bv
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer: GL500394VIHB
kenteken: BZWW64
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☒ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
411830.0	Grond (schoon)		170504	B05		

	Tijdstip Laden	Tijdstip Lossen	M3		Tijdstip Laden	Tijdstip Lossen	M3
1	10.55		12	11			
2	11.25		12	12			
3	12-25		12	13			
4	14.05		12	14			
5	15.10		12	15			
6				16			
7				17			
8				18			
9				19			
10				20			

BEWIJSMIDDEL: Partijkeuring
VERKLARING TYPE: P2017-0189
VERKLARING DOCUMENTNUMMER: Certicon Kwaliteitskeuringen B.V.
VERKLARING ORGANISATIENAAM:

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

BC06496225

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

Uitgave Beurtvaartadres Tel. 088-55 22 111
409 eurtvaartadres.nl

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.n
info@roseboomede.n

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer: GL500394VIHB

2

factuuradres *MELDER*: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postbus of straat + nr: Postbus 211
postc. + woonpl.: 6710 BE Ede

3A

ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: De Woningstichting
straat + nr: Olympiaplein
postc. + woonpl.: Wageningen

3B

locatie van herkomst: 1e Melmseweg
straat + nr: 1e Melmseweg 2150001-002
postc. + woonpl.: Veenendaal
datum aanvang transport: 21-03-2017

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Torckdael Fase 2
straat + nr: Veerstraat 40 2150054
postc. + woonpl.: Wageningen
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 21-03-2017

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Roseboom Transport bv
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede

VIHB-nummer: GL500394VIHB
kenteken: 32 RL 8S

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☒ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
411830.0	Grond (schoon)		170504	B05		

	Tijdstip Laden	Tijdstip Lossen	M3		Tijdstip Laden	Tijdstip Lossen	M3
1			13	11			
2				12			
3				13			
4				14			
5				15			
6				16			
7				17			
8				18			
9				19			
10				20			

BEWIJSMIDDEL: Partijkeuring
VERKLARING TYPE: P2017 - 0189
VERKLARING DOCUMENTNUMMER: Gerhcon Kwaliteitskeuringen B.V.
VERKLARING ORGANISATIENAAM:

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

BC06496499

handtekening afzender | handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR* | handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief | handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

Uitgave Beurtvaartadres Tel. 088-55 22 111
409 urtvaartadres.nl

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.n
info@roseboomede.n

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer: GL500394VIHB

2

factuuradres (MELDER): Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postbus of straat + nr: Postbus 211
postc. + woonpl.: 6710 BE Ede

3A

ontdoener (TOEPASSER EIGENAAR): Gemeente Ede
straat + nr: Bergstraat 4
postc. + woonpl.: Ede

3B

locatie van herkomst: De Veense Poort
straat + nr: 1e Melmseweg
postc. + woonpl.: Veenendaal
datum aanvang transport: 26-7-2017

4A

uitbesteed vervoerder: Roseboom Ede
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: ~~Scherf 19~~ BRM Torckdael
straat + nr: ~~Ermerzand 20~~ Veerstraat 40
postc. + woonpl.: ~~Ede~~ Zwagenengi
datum ontvangst transport (DATUM AANVANG TOEPASSING): 26-7-2017

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder (TOEPASSER UITVOERDER): Roseboom Transport bv
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede

VIHB-nummer: GL500394VIHB
kenteken: ~~BX-RS-13~~ RL-85

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer (MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM))	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen (MATERIAAL TYPE)	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
	Grond (schoon)		170504	B05		

12 m³

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE: Partijkeuring
VERKLARING DOCUMENTNUMMER: P2017 - 0189
VERKLARING ORGANISATIENAAM: Certicon Kwaliteitskeuring BV

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB45605790

handtekening afzender	handtekening ontdoener (HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR)	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

224 - 13113126 Uitgave Beurtvaartadres ● document
beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.n
info@roseboomede.n

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer: GL500394VIHB

2
factuuradres *MELDER*: Aannemersbedrijf Rosehoom b.v.
postbus of straat + nr: Postbus 211
postc. + woonpl.: 6710 BE Ede

3A
ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: De Woningstichting Wageningen
straat + nr: Olympiaplein
postc. + woonpl.: Wageningen

3B
locatie van herkomst: 1e Melmseweg
straat + nr: 1e Melmseweg 2150001-002
postc. + woonpl.: Veenendaal
datum aanvang transport: 20-06-2017

4A
uitbesteed vervoerder: Roseboom
straat + nr:
postc. + woonpl.: Ede
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: Torckdael fase 2
straat + nr: Veerstraat 40 2150054
postc. + woonpl.: Wageningen
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 20-06-2017

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Roseboom Transport bv
straat + nr: Galvanusstaat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer: GL500394VIHB
kenteken: 132-KL-85

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☒ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
411830.0	Grond (schoon)		170504	B05		

	Tijdstip Laden	Tijdstip Lossen	M3		Tijdstip Laden	Tijdstip Lossen	M3
1			13	11			
2			13	12			
3			13	13			
4			13	14			
5			13	15			
6				16			
7				17			
8				18			
9				19			
10				20			

BEWIJSMIDDEL: Partijkeuring
VERKLARING TYPE: P2017 - 0189
VERKLARING DOCUMENTNUMMER: Certicon Kwaliteitskeuringen
VERKLARING ORGANISATIENAAM:

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

BC06496426

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden

Uitgave **Beurtvaartadres** Tel. 088-55 22 111
409 urtvaartadres.nl

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.n
info@roseboomede.n

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer: GL500394VIHB

2

factuuradres *MELDER*: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postbus of straat + nr: Postbus 211
postc. + woonpl.: 6710 BE Ede

3A

ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: De Woningstichting Wageningen
straat + nr: Olympiaplein
postc. + woonpl.: Wageningen

3B

locatie van herkomst: 1e Melmseweg
straat + nr: 1e Melmseweg 2150001-002
postc. + woonpl.: Veenendaal
datum aanvang transport:

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Torckdael Fase 2
straat + nr: Veerstraat 40 2150054
postc. + woonpl.: Wageningen
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*:

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Roseboom Transport bv
VIHB-nummer: GL500394VIHB
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
kenteken:

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☒ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
411830.0	Grond (schoon)		170504	B05		

	Tijdstip Laden	Tijdstip Lossen	M3		Tijdstip Laden	Tijdstip Lossen	M3
1	7.10	8.00	25	11			
2	8.45	9.50	25	12			
3				13			
4				14			
5				15			
6				16			
7				17			
8				18			
9				19			
10				20			

BEWIJSMIDDEL: Partijkeuring
VERKLARING TYPE: P2017-0189
VERKLARING DOCUMENTNUMMER: Certicon Kwaliteitskeuringen B.V.
VERKLARING ORGANISATIENAAM:

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.
In de vracht is verzekering niet begrepen

BC06495876

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

Uitgave Beurtvaartadres
Tel. 088-55 22 111
2409 eurtvaartadres.nl

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.nl
info@roseboomede.nl

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender
straat + nr — Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postc. + woonpl. — Galvanistraat 125
VIHB-nummer — 6716 AE Ede

2
factuuradres
MELDER
postbus of straat + nr — Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postc. + woonpl. — Postbus 211
6710 BE Ede

3A
ontdoener
TOEPASSER EIGENAAR
straat + nr — Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postc. + woonpl. — Galvanistraat 125
6716 AE Ede

3B
locatie van herkomst
straat + nr — Herinr. Nieuwe Veenendaalseweg
postc. + woonpl. — Depot Autoweg
datum aanvang transport — Rhenen
10-12-14

4A
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

4B
locatie van bestemming
straat + nr — Sanering Rustenburg
postc. + woonpl. — Rustenburg/ Veerstraat
datum ontvangst transport — Wageningen
DATUM AANVANG TOEPASSING
10-12-14

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontv/inzam/vervoerder
TOEPASSER UITVOERDER
straat + nr — Roseboom Transport bv
postc. + woonpl. — Galvanistraat 125
6716 AE Ede
VIHB-nummer — GL500394VIXX
kenteken — BZRL84

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
					☒
	Zand (ap-04 gekeurd klasse wonen	Bulk			☒

Tijdstip	Laden	Lossen	M3		Laden	Lossen	M3
1	8.00	8.25	13	9			
2	8.50	9.10	13	10			
3	10.15	10.45	13	11			
4	12.25	13.30	13	12			
5	14.00	14.25	13	13			
6	15.05	15.35	13	14			
7				15			
8				16			

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB45611603

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

document
Uitgave Beurtvaartadres
224 - 13113126 .beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.nl
info@roseboomede.nl

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer:

2
factuuradres
MELDER
postbus of straat + nr: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postc. + woonpl.: Postbus 211
6710 BE Ede

3A
ontdoener
TOEPASSER EIGENAAR
straat + nr: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postc. + woonpl.: Galvanistraat 125
6716 AE Ede

3B
locatie van herkomst: Herinr. Nieuwe Veenendaalseweg
straat + nr: Depot Autoweg
postc. + woonpl.: Rhenen
datum aanvang transport: 10-12-14

4A
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

4B
locatie van bestemming: Sanering Rustenburg
straat + nr: Rustenburg/ Veerstraat
postc. + woonpl.: Wageningen
datum ontvangst transport: 10-12-14
DATUM AANVANG TOEPASSING

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontv/inzam/vervoerder
TOEPASSER UITVOERDER
straat + nr: Roseboom Transport bv
postc. + woonpl.: Galvanistraat 125, 6716 AE Ede
VIHB-nummer: GL500394VIXX
kenteken: BXR513
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☒ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
					☒
	Zand (ap-04 gekeurd klasse wonen	Bulk			☒

Tijdstip	Laden	Lossen	M3		Laden	Lossen	M3
1	7.35	8.10	20	9			
2	8.40	9.50	20	10			
3	10.15	10.45	20	11			
4	11.10	11.45	20	12			
5	12.00	12.30	20	13			
6	13.30	14.10	20	14			
7	14.35	15.15	20	15			
8				16			

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB45611602

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

224 - 13113126 Uitgave Beurtvaartadres
.beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111
document

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.nl
info@roseboomede.nl

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer:

2

factuuradres *MELDER*: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postbus of straat + nr: Postbus 211
postc. + woonpl.: 6710 BE Ede

3A

ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede

3B

locatie van herkomst: Herinr. Nieuwe Veenendaalseweg
straat + nr: Depot Autoweg
postc. + woonpl.: Rhenen
datum aanvang transport:

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Sanering Rustenburg
straat + nr: Rustenburg/ Veerstraat
postc. + woonpl.: Wageningen
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*:

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Roseboom Transport bv
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede

VIHB-nummer: GL500394VIXX
kenteken: KNGU96

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☒ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
	Zand (ap-04 gekeurd klasse wonen	Bulk			

	Tijdstip	Laden	Lossen	M3		Laden	Lossen	M3
1	~~7[illegible]~~	7[illegible]	8[illegible]	1[illegible]	9			
2		853	1000	1[illegible]	10			
3		1022	1080	1[illegible]	11			
4		1116	1180	1[illegible]	12			
5		1209	1316	1[illegible]	13			
6		1347	1425	1[illegible]	14			
7		1455	1532	1[illegible]	15			
8					16			

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB45611601

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
[signature]	[signature]	[signature]	

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Uitgave Beurtvaartadres ● document
224 - 13113126
.beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.n
info@roseboomede.n

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer: GL500394VIHB

2

factuuradres *MELDER*: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postbus of straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede

3A

ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede

3B

locatie van herkomst: Depot Opslag Ede
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
datum aanvang transport: 6-2-2015

14b400-001

4A

uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

4B

locatie van bestemming: Sanering gasfabriek
straat + nr: Rustenburg
postc. + woonpl.: Wageningen
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 6-2-2015

12016 2 - 34

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Roseboom Transport bv
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer: GL500394VIHB
kenteken: BX-RS-13

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
repeterende vrachten ☑ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
GMG24188	Cunetzand schoon	Bulk				

	Laadtijd	Lostijd	M3		Laadtijd	Lostijd	M3
1	1035	1100	20	11			
2	1135	12.10	20	12			
3				13			
4				14			
5				15			
6				16			
7				17			
8				18			
9				19			
10				20			

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB45609032

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk-genummerde vrachtbrief

Uitgave Beurtvaartadres document
Art. 5224 - 13113126 www.beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.
info@roseboomede.

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer: GL500394VIHB

2

factuuradres *MELDER*: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postbus of straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede

3A

ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede

3B

locatie van herkomst: Depot Opslag Ede
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
datum aanvang transport: 6-2-2015

146400 - 101

2

4A

uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

4B

locatie van bestemming: Sanering gasfabriek
straat + nr: Rusterburg
postc. + woonpl.: Wageningen
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 6-2-2015

120162 - 34

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Roseboom Transport bv
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer: GL500394VIHB
kenteken: BN-VN-47

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
SMG24188	Cunetzand schoon	Bulk				

	Laadtijd	Lostijd	M3		Laadtijd	Lostijd	M3
1	1030	1100	15	11			
2	1125	1155	15	12			
3				13			
4				14			
5				15			
6				16			
7				17			
8				18			
9				19			
10				20			

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB45609031

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk-genummerde vrachtbrief

Art. 5224 - 13113126 Uitgave **Beurtvaartadres** document
www.beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.nl
info@roseboomede.nl

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

1
1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer: GL500394VIHB

2
factuuradres *MELDER*: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postbus of straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede

3A
ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede

3B
depot nr 4
locatie van herkomst: Depot Opslag Ede
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
datum aanvang transport: 1-4-2015

4A
uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: Sanering gasfabriek
straat + nr: Rustenburg 120162 (2)
postc. + woonpl.: Wageningen
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 1-4-2015

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Roseboom Transport bv
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer: GL500394VIHB
kenteken: BX-RS-13
route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
GMG24168	Cunetzand schoon	Bulk				

	Laadtijd	Lostijd	M3		Laadtijd	Lostijd	M3
1	6 45	7 15	20	11			
2				12			
3				13			
4				14			
5				15			
6				16			
7				17			
8				18			
9				19			
10				20			

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB45606582

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

5224 - 13113126 Uitgave **Beurtvaartadres** document
www.beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.n
info@roseboomede.n

Rijnstate

1

1 [X] (primaire) ontdoener 2 [ ] ontvanger 3 [ ] handelaar 4 [ ] bemiddelaar

afzender: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer: GL500394VIHB

2

factuuradres *MELDER*: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postbus of straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede

3A

ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede

3B

locatie van herkomst: Depot Opslag Ede
straat + nr: Galvanistraat 125 — 150011 (2)
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
datum aanvang transport: 13-5-2015

4A

uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

4B

locatie van bestemming: Sanering gasfabriek
straat + nr: Rustenburg — 120162 (2)
postc. + woonpl.: Wageningen
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 13-5-2015

5

getransporteerd door: 1 [ ] afzender 2 [ ] ontdoener 3 [ ] ontvanger 4 [ ] inzamelaar 5 [X] vervoerder 6 [ ] uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Roseboom Transport bv
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer: GL500394VIHB
kenteken: BX-RF-22

route-inzameling [ ] ja [X] nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling [ ] ja [X] nee
repeterende vrachten [ ] ja [X] nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
GMG24188	Cunetzand schoon	Bulk			

	Laadtijd	Lostijd	M3		Laadtijd	Lostijd	M3
1	1200	1230	20	11			
2	1330		20	12			
3	1445		20	13			
4				14			
5				15			
6				16			
7				17			
8				18			
9				19			
10				20			

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE: Partijkeuring Certicon Noord Oost Hoek Rijnstate Arnhem
VERKLARING DOCUMENTNUMMER: GMG 24188
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB45606666

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

. 5224 - 13113126 Uitgave **Beurtvaartadres** document
w.beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.n
info@roseboomede.nl

Rijnstate

1
1 [X] (primaire) ontdoener 2 [ ] ontvanger 3 [ ] handelaar 4 [ ] bemiddelaar

afzender: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer: GL500394VIHB

2
factuuradres *MELDER*: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postbus of straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede

3A
ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede

3B
locatie van herkomst: Depot Opslag Ede
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
datum aanvang transport: 13-5-2015

150011 (2)

4A
uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: Sanering gasfabriek
straat + nr: Rustenburg
postc. + woonpl.: Wageningen
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 13-5-2015

120162 (2)

5
getransporteerd door: 1 [ ] afzender 2 [ ] ontdoener 3 [ ] ontvanger 4 [ ] inzamelaar 5 [x] vervoerder 6 [ ] uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Roseboom Transport bv
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer: GL500394VIHB
kenteken: BX-RS-13

route-inzameling [ ] ja [ ] nee [x]
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling [ ] ja [ ] nee [x]
repeterende vrachten [ ] ja [ ] nee [x]
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
GMG24188	Cunetzand schoon	Bulk			

	Laadtijd	Lostijd	M3		Laadtijd	Lostijd	M3
1	1045	1130	10	11			
2	1200	1230	20	12			
3	1345	1420	20	13			
4	1500	1545		14			
5				15			
6				16			
7				17			
8				18			
9				19			
10				20			

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE: Partijkeuring Certicon Noord Oost Hoek Rijnstate Arnhem
VERKLARING DOCUMENTNUMMER: GMG24188
VERKLARING ORGANISATIENAAM:

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB45606667

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

.5224 - 13113126 Uitgave **Beurtvaartadres** document
w.beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.nl
info@roseboomede.nl

1
1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer: GL500394VIHB

2
factuuradres *MELDER*: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postbus of straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede

3A
ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede

3B
depot nr. 3
locatie van herkomst: Depot Opslag Ede
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
datum aanvang transport: 1-4-2015

4A
uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: Sanering gasfabriek
straat + nr: Rustenburg
postc. + woonpl.: Wageningen
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 1-4-2015

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Roseboom Transport bv
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer: GL500394VIHB
kenteken: BN-VN-47

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

	afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
1	GMG24188	Cunetzand schoon	Bulk				

	Laadtijd	Lostijd	M3		Laadtijd	Lostijd	M3
1	1055	1125	11	11			
2	1155			12			
3				13			
4				14			
5				15			
6				16			
7				17			
8				18			
9				19			
10				20			

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB45606576

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden

document
Uitgave Beurtvaartadres
6224 - 13113126 .beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.nl
info@roseboomede.nl

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer: GL500394VIHB

2

factuuradres *MELDER*: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postbus of straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede

3A

ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede

3B

depot nr. 3

locatie van herkomst: Depot Opslag Ede
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
datum aanvang transport: 1-4-2015

14640a - 10 3

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Sanering gasfabriek
straat + nr: Rustenburg
postc. + woonpl.: Wageningen
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 1-4-2015

12-01-62

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Roseboom Transport bv
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede

VIHB-nummer: GL500394VIHB
kenteken: BX-RF-22

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
GMS24188	Cunetzand schoon	Bulk				

	Laadtijd	Lostijd	M3		Laadtijd	Lostijd	M3
1	1140	1215	20	11			
2				12			
3				13			
4				14			
5				15			
6				16			
7				17			
8				18			
9				19			
10				20			

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB45606580

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden

document
Uitgave Beurtvaartadres
:224 - 13113126 .beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.nl
info@roseboomede.nl

1
1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer: GL500394VIHB

2
factuuradres *MELDER*: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postbus of straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede

depot nr 3

3A
ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede

3B
locatie van herkomst: Depot Opslag Ede
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
datum aanvang transport: 1-4-2015

140400-104 (2)

4A
uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: Sanering gasfabriek
straat + nr: Rustenburg
postc. + woonpl.: Wageningen
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 1-4-2015

12016 (2)

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4e)
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Roseboom Transport bv
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer: GL500394VIHB
kenteken: BX-RS-13
route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
repeterende vrachten ☒ ja ☐ nee zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
GMG24188	Cunetzand schoon	Bulk				

	Laadtijd	Lostijd	M3		Laadtijd	Lostijd	M3
1	11.05	11.40	20	11			
2	12.10	13.20	20	12			
3				13			
4				14			
5				15			
6				16			
7				17			
8				18			
9				19			
10				20			

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB45606585

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden

document ● Uitgave Beurtvaartadres
224 - 13113126 .beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.nl
info@roseboomede.nl

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer: GL500394VIHB

2

factuuradres (MELDER): Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postbus of straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede

3A

ontdoener (TOEPASSER EIGENAAR): Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede

3B

depot nr 2

locatie van herkomst: Depot Opslag Ede
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
datum aanvang transport: 1-4-2015

146400-103 (2)

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Sanering gasfabriek
straat + nr: Rustenburg
postc. + woonpl.: Wageningen
datum ontvangst transport (DATUM AANVANG TOEPASSING): 1-4-2015

120162 (2)

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder (TOEPASSER UITVOERDER): Roseboom Transport bv
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede

VIHB-nummer: GL500394VIHB
kenteken: BN-VN-47

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer (MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM))	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen (MATERIAAL TYPE)	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
GMG24188	Cunetzand schoon	Bulk				

	Laadtijd	Lostijd	M3		Laadtijd	Lostijd	M3
1	855	935	15	11			
2	[illegible]		15	12			
3				13			
4				14			
5				15			
6				16			
7				17			
8				18			
9				19			
10				20			

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB45606575

handtekening afzender	handtekening ontdoener (HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR)	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
[signature]	[signature] 1.0	[signature]	

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Uitgave Beurtvaartadres ● document
224 - 13113126
beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.nl
info@roseboomede.nl

1
1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer: GL500384VIHB

2
factuuradres *MELDER*: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postbus of straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede

3A
ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede

3B
depot nr. 2
locatie van herkomst: Depot Opslag Ede
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
datum aanvang transport: 1-4-2015

4A
uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: Sanering gasfabriek
straat + nr: Rustenburg
postc. + woonpl.: Wageningen
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 1-4-2015

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Roseboom Transport bv
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer: GL500384VIHB
kenteken: BX-RF-22
route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
GMG24198	Cunetzand schoon	Bulk				

	Laadtijd	Lostijd	M3		Laadtijd	Lostijd	M3
1	9.35	1005	20	11			
2	10.40	1105	20	12			
3				13			
4				14			
5				15			
6				16			
7				17			
8				18			
9				19			
10				20			

BEWIJSMODEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB45606579

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

document
Uitgave Beurtvaartadres
5224 - 13113126
.beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.n
info@roseboomede.nl

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer: GL500394VIHB

2

factuuradres (MELDER): Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postbus of straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede

3A

ontdoener (TOEPASSER EIGENAAR): Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede

3B

depot nr 2

locatie van herkomst: Depot Opslag Ede
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
datum aanvang transport: 1-4-2015

146409-103 (2)

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Sanering gasfabriek
straat + nr: Rustenburg
postc. + woonpl.: Wageningen
datum ontvangst transport (DATUM AANVANG TOEPASSING): 1-4-2015

120162 (2)

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder (TOEPASSER UITVOERDER): Roseboom Transport bv
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer: GL500394VIHB
kenteken: BX-RS-13

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
repeterende vrachten ☒ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer (MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM))	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen (MATERIAAL TYPE)	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
GMG24188	Cunetzand schoon	Bulk				

	Laadtijd	Lostijd	M3		Laadtijd	Lostijd	M3
1	840	950	10	11			
2	10-10	1045	20	12			
3				13			
4				14			
5				15			
6				16			
7				17			
8				18			
9				19			
10				20			

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB45606584

handtekening afzender	handtekening ontdoener (HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR)	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
[signature]	[signature]	[signature]	

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

5224 - 13113126 Uitgave Beurtvaartadres ● document
v.beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.n
info@roseboomede.nl

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer: GL500394VIHB

2

factuuradres (MELDER): Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postbus of straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede

3A

ontdoener (TOEPASSER EIGENAAR): Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede

3B

depot nr. 5

locatie van herkomst: Depot Opslag Ede
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
datum aanvang transport: 1-4-2015

146400-102

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Sanering gasfabriek
straat + nr: Rustenburg
postc. + woonpl.: Wageningen
datum ontvangst transport (DATUM AANVANG TOEPASSING): 1-4-2015

120162 (2)

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4e)

ontv/inzam/vervoerder (TOEPASSER UITVOERDER): Roseboom Transport bv
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede

VIHB-nummer: GL500394VIHB
kenteken: BN-VN-47

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer (MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM))	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen (MATERIAAL TYPE)	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
GMG24188	Cunetzand schoon	Bulk				

	Laadtijd	Lostijd	M3		Laadtijd	Lostijd	M3
1	655	720	10	11			
2	750	820	15	12			
3				13			
4				14			
5				15			
6				16			
7				17			
8				18			
9				19			
10				20			

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.
In de vracht is verzekering niet begrepen

AB45606574

handtekening afzender	handtekening ontdoener (HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR)	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
[signature]	[signature]	[signature]	

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

5224 - 13113126 Uitgave **Beurtvaartadres** ● document
/.beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.n
info@roseboomede.nl

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden

1
1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer: GL500394VIHB

2
factuuradres *MELDER*: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postbus of straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede

3A
ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede

3B
depot nr 5
locatie van herkomst: Depot Opslag Ede
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
datum aanvang transport: 1-4-2015
14400-102

4A
uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: Sanering gasfabriek
straat + nr: Rustenburg
postc. + woonpl.: Wageningen
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 1-4-2015
120162

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Roseboom Transport bv
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer: GL500394VIHB
kenteken: BX-RF-22
route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
GMG24188	Cunetzand schoon	Bulk				

	Laadtijd	Lostijd	M3		Laadtijd	Lostijd	M3
1	7.00	7.30	20	11			
2	8.00	8.35	20	12			
3				13			
4				14			
5				15			
6				16			
7				17			
8				18			
9				19			
10				20			

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.
In de vracht is verzekering niet begrepen

AB45606578

handtekening afzender

handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

5224 - 13113126 Uitgave **Beurtvaartadres** ● *document*
www.beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.n
info@roseboomede.nl

1
1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer: GL500394VIHB

2
factuuradres *MELDER*: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postbus of straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede

3A
ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede

3B
depot nr 5
locatie van herkomst: Depot Opslag Ede
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
datum aanvang transport: 1-4-2015

4A
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

4B
locatie van bestemming: Sanering gasfabriek
straat + nr: Rustenburg 120,62
postc. + woonpl.: Wageningen
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 1-4-2015

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Roseboom Transport bv
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer: GL500394VIHB
kenteken: BX-RS-13

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
repeterende vrachten ☒ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
GMG24168	Cunetzand schoon	Bulk				

	Laadtijd	Lostijd	M3		Laadtijd	Lostijd	M3
1	735	810	20	11			
2	840	950	10	12			
3				13			
4				14			
5				15			
6				16			
7				17			
8				18			
9				19			
10				20			

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB45606583

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

document ● Uitgave Beurtvaartadres
5224 - 13113126 .beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.n
info@roseboomede.nl

Colorant

1
1 [X] (primaire) ontdoener 2 [ ] ontvanger 3 [ ] handelaar 4 [ ] bemiddelaar
afzender: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer: GL500394VIHB

2
factuuradres
MELDER
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postbus of straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede

3A
ontdoener
TOEPASSER EIGENAAR
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede

3B
locatie van herkomst: Depot Opslag Ede
straat + nr: Galvanistraat 125 — 146400-005 (2)
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
datum aanvang transport: 13-5-2015

4A
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

4B
locatie van bestemming: Sanering gasfabriek
straat + nr: Rustenburg — 120162 (2)
postc. + woonpl.: Wageningen
datum ontvangst transport
DATUM AANVANG TOEPASSING: 13-5-2015

5
getransporteerd door: 1 [ ] afzender 2 [ ] ontdoener 3 [ ] ontvanger 4 [ ] inzamelaar 5 [X] vervoerder 6 [ ] uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontv/inzam/vervoerder
TOEPASSER UITVOERDER: Roseboom Transport bv
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer: GL500394VIHB
kenteken: BX-RF-22
route-inzameling [ ] ja [ ] nee [X]
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling [ ] ja [ ] nee [X]
repeterende vrachten [ ] ja [ ] nee [X]
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
P2014-2119	Cunetzand schoon	Bulk			

	Laadtijd	Lostijd	M3		Laadtijd	Lostijd	M3
1	7.15	900	20	11			
2	8 45	1000	20	12			
3	10 45	1130	20	13			
4	~~1200~~		~~20~~	14			
5				15			
6				16			
7				17			
8				18			
9				19			
10				20			

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE: Partijkeuring Ing b Land Braamberstraat Veenendaal Ondergrond
VERKLARING DOCUMENTNUMMER: R01-76821-R5C
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB45606663

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daar bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

5224 - 13113126 Uitgave **Beurtvaartadres document**
www.beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.n
info@roseboomede.n

Colorant

1
1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer: GL500394VIHB

2
factuuradres
MELDER
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postbus of straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede

3A
ontdoener
TOEPASSER EIGENAAR
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede

3B
locatie van herkomst: Depot Opslag Ede
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
datum aanvang transport: 13-5-2015

146400 - 105
(2)

4A
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

4B
locatie van bestemming: Sanering gasfabriek
straat + nr: Rustenburg
postc. + woonpl.: Wageningen
datum ontvangst transport
DATUM AANVANG TOEPASSING: 13-5-2015

P2016 (2)

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontv/inzam/vervoerder
TOEPASSER UITVOERDER
Roseboom Transport bv
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer: GL500394VIHB
kenteken: BX-RS-13

route-inzameling ☐ ja ☐ nee ☒
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee ☒
repeterende vrachten ☒ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
P2014-2119	Cunetzand schoon	Bulk			

	Laadtijd	Lostijd	M3		Laadtijd	Lostijd	M3
1	6.40	7.15	20	11			
2	8.30	9.15	20	12			
3	10.45	11.30	20	13			
4				14			
5				15			
6				16			
7				17			
8				18			
9				19			
10				20			

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE: Partijkeuring Ingd Land Bronwegstraat Veenendaal Ondergrond
VERKLARING DOCUMENTNUMMER: RO1-76821-RSC
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB45606662

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk-genummerde vrachtbrief
	I.O.		

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daar bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

5224 - 13113126 Uitgave **Beurtvaartadres** document
www.beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.nl
info@roseboomede.nl

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 x ☐ bemiddelaar

afzender: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer:

2

factuuradres (MELDER): Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postbus of straat + nr: Postbus 211
postc. + woonpl.: 6710 BE Ede

3A

ontdoener (TOEPASSER EIGENAAR): de Woningstichting
straat + nr: Olympiaplein
postc. + woonpl.: Wageningen

3B

locatie van herkomst: Lawickse hof
straat + nr: Lawickse allee/Javastraat
postc. + woonpl.: Wageningen
datum aanvang transport: 22-6-2015

4A

uitbesteed vervoerder: PietSpies BV
straat + nr: Nederweindsestraat 44
postc. + woonpl.: 4041 Zg Kesteren
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Rustenburg
straat + nr: Rustenburg
postc. + woonpl.: Wageningen
datum ontvangst transport (DATUM AANVANG TOEPASSING): 22-6-2015

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 x ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder (TOEPASSER UITVOERDER): Roseboom Transport bv
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede

VIHB-nummer: GL500394VIXX
kenteken: BJ NF 73

route-inzameling ☐ ja x ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja x ☐ nee
repeterende vrachten ☐ ja x ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer (MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM))	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen (MATERIAAL TYPE)	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
	Schone grond				

	Tijdstip	Laden	Lossen	M3		Laden	Lossen	M3
1	07 05	07 05	07 20	15	9	10 45	10 55	15
2	07 30	07 30	07 45	15	10	11 05	11 15	15
3		07 55	08 10	15	11	11 25	11 35	15
4		08 15	08 30	15	12	11 45	11 55	15
5		08 40	08 50	15	13	12 05	12 15	15
6		09 35	09 50	15	14	12 25	12 40	15
7		10 00	10 15	15	15	13 20	13 35	15
8		10 25	10 35	15	16	13 45	14 00	15
17		14 10	14 20	15	19	15 00	15 20	15
18		14 30	14 40	15				

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB45608771

handtekening afzender	handtekening ontdoener (HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR)	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
[signature]	[signature]	[signature]	

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

5224 - 13113126 Uitgave Beurtvaartadres ● document
v.beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.nl
info@roseboomede.nl

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer:

2
factuuradres *MELDER*: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postbus of straat + nr: Postbus 211
postc. + woonpl.: 6710 BE Ede

3A
ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: de Woningstichting
straat + nr: Olympiaplein
postc. + woonpl.: Wageningen

3B
locatie van herkomst: Lawickse hof
straat + nr: Lawickse allee/Javastraat
postc. + woonpl.: Wageningen
datum aanvang transport: 22-6-2015

4A
uitbesteed vervoerder: Roseboom
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: Rustenburg
straat + nr: Rustenburg
postc. + woonpl.: Wageningen
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 22-6-2015

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Roseboom Transport bv
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer: GL500394VIXX
kenteken: 82-RL-85

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	
						☒
	Schone grond					☒

Tijdstip	Laden	Lossen	M3	Laden	Lossen	M3
1			13	9		
2			13	10		
3			13	11		
4			13	12		
5			13	13		
6			13	14		
7			13	15		
8			13	16		

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB45608770

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

5224 - 13113126 Uitgave **Beurtvaartadres** document
v.beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.nl
info@roseboomede.nl

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer:

2

factuuradres *MELDER*: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postbus of straat + nr: Postbus 211
postc. + woonpl.: 6710 BE Ede

3A

ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: de Woningstichting
straat + nr: Olympiaplein
postc. + woonpl.: Wageningen

3B

locatie van herkomst: Lawickse hof
straat + nr: Lawickse allee/Javastraat
postc. + woonpl.: Wageningen
datum aanvang transport: 22-6-2015

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Rustenburg
straat + nr: Rustenburg
postc. + woonpl.: Wageningen
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 22-6-2015

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Roseboom Transport bv
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer: GL500394VIXX
kenteken: BX-RF-22

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	
						☒
	Schone grond					☒

Tijdstip	Laden	Lossen	M3		Laden	Lossen	M3
1	700	720	20	9	1040	1050	20
2	730	740	20	10	1100	1115	20
3	750	800	20	11	1125	1135	20
4	810	825	20	12	1145	1155	20
5	835	840	20	13	1205	1215	20
6	930	945	20	14	1225	1235	20
7	1000	1010	20	15	1315	1330	20
8	1020	1030	20	16	1340	1355	20
17	1405	1415	20				
18	1425	1430	20				
19	1450	1510	20				

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB45608772

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Uitgave **Beurtvaartadres** ● **document**
5224 - 13113126
.beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.nl
info@roseboomede.nl

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr Galvanistraat 125
postc. + woonpl. 6716 AE Ede
VIHB-nummer

2

factuuradres
MELDER Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postbus of straat + nr Postbus 211
postc. + woonpl. 6710 BE Ede

3A

ontdoener
TOEPASSER EIGENAAR de Woningstichting
straat + nr Olympialaan
postc. + woonpl. Wageningen

3B

locatie van herkomst Lawickse hof
straat + nr Lawickse allee/Javastraat
postc. + woonpl. Wageningen
datum aanvang transport 23-6-2015

4A

uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

4B

locatie van bestemming Rustenburg
straat + nr Rustenburg
postc. + woonpl. Wageningen
datum ontvangst transport 23-6-2015
DATUM AANVANG TOEPASSING

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder
TOEPASSER UITVOERDER Roseboom Transport bv
straat + nr Galvanistraat 125
postc. + woonpl. 6716 AE Ede

VIHB-nummer NL5003394VIXX
kenteken BZRL84

route-inzameling ☐ ja x ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
repeterende vrachten ☐ ja x ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
	schone grond					

Tijdstip	Laden	Lossen	M3		Laden	Lossen	M3
1	12.00	12.15	15	9			
2	12.30	12.40	13	10			
3				11			
4				12			
5				13			
6				14			
7				15			
8				16			

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB45608768

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden

Art. 5224 - 13113126 Uitgave *Beurtvaartadres* ● *document*
www.beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.r
info@roseboomede.n

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer: GL500394VIHB

2
factuuradres *MELDER*: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postbus of straat + nr: Postbus 211
postc. + woonpl.: 6710 BE Ede

3A
ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: De Woningstichting
straat + nr: Olympiaplein
postc. + woonpl.: Wageningen

3B
locatie van herkomst: Kazerneterrein Depot 6 140026-107
straat + nr: Nieuw Kazernelaan
postc. + woonpl.: Ede
datum aanvang transport: 22-6-2016

4A
uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: ~~Bodembedrijf Berghege~~ DWS
straat + nr: Veerstraat 40
postc. + woonpl.: Wageningen 1500541
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 22-6-2016

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Roseboom Transport bv
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer: GL500394VIHB
kenteken: BNVN47
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☒ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	
	Vulzand Woolstede - O=Arboretum			B05		☒
						☒

	Tijdstip Laden	Tijdstip Lossen	M3		Tijdstip Laden	Tijdstip Lossen	M3
1	8u5	8u40	11	11			
2	9u10	10u08	15	12			
3	Arboretum 11u00	11u11	15	13	GB5g27		
4				14			
5				15			
6				16			
7				17			
8				18			
9				19			
10				20			

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE: Partijkeuring
VERKLARING DOCUMENTNUMMER: R01-76955.14-RSC
VERKLARING ORGANISATIENAAM: IB Land

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

BC06499696

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

Uitgave Beurtvaartadres Tel. 088-55 22 111
22409 beurtvaartadres.nl

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.n
info@roseboomede.n

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

1
1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer: GL500394VIHB

2
factuuradres *MELDER*: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postbus of straat + nr: Postbus 211
postc. + woonpl.: 6710 BE Ede

3A
ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede

3B
locatie van herkomst: Depot Schabernau
straat + nr: Schabernauseweg/Wellensieklaan
postc. + woonpl.: Ede
datum aanvang transport: 9-6-2016 16001 (2)

4A
uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: Nieuwbouw Torckdaal
straat + nr: Rustenburg
postc. + woonpl.: Wageningen 150054 (2)
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 9-6-2016

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Roseboom Transport bv
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer: GL500394VIHB
kenteken: 15-BGG-7
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☒ ja ☐ nee zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
	Zand (schoon)	Bulk			☒
					☒

	Tijdstip Laden	Tijdstip Lossen	M3		Tijdstip Laden	Tijdstip Lossen	M3
1	6.45	9.15	25	11			
2	7.45	8.15	25	12			
3	8.50	9.20	25	13			
4	10.10	10.40	25	14			
5				15			
6				16			
7				17			
8				18			
9				19			
10				20			

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE: Partijkeuring
VERKLARING DOCUMENTNUMMER: RO1-76455.14-RSC
VERKLARING ORGANISATIENAAM: IB-Lent

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB45603712

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
		Teo	

5224 - 13113126 Uitgave Beurtvaartadres document
r.beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.n
info@roseboomede.n

zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door
van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden
zijn soms, afhanke
daartoe be
gde personen. De donker gearceerde velden

1

1 [X] (primaire) ontdoener 2 [ ] ontvanger 3 [ ] handelaar 4 [ ] bemiddelaar

afzender: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer: GL500394VIHB

2

factuuradres *MELDER*: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postbus of straat + nr: Postbus 211
postc. + woonpl.: 6710 BE Ede

3A

ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede

3B

locatie van herkomst: Depot Schabernau
straat + nr: Schabernauseweg/Wellensieklaan
postc. + woonpl.: Ede
datum aanvang transport: 9-6-2016 16:00:00 (2)

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Nieuwbouw Torckdaal
straat + nr: Rustenburg
postc. + woonpl.: Wageningen
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 9-6-2016 15:00:54 (2)

5

getransporteerd door: 1 [ ] afzender 2 [ ] ontdoener 3 [ ] ontvanger 4 [ ] inzamelaar 5 [X] vervoerder 6 [ ] uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Roseboom Transport bv
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer: GL500394VIHB
kenteken: 12-BGR-5

route-inzameling [ ] ja [X] nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling [ ] ja [X] nee
repeterende vrachten [X] ja [ ] nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
	Zand (schoon)	Bulk			X
					X

	Tijdstip Laden	Tijdstip Lossen	M3		Tijdstip Laden	Tijdstip Lossen	M3
1	6.45	7.05	25	11			
2	7.40	8.15	25	12			
3	8.45	9.15	25	13			
4	10.00	10.35	25	14			
5				15			
6				16			
7				17			
8				18			
9				19			
10				20			

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE: Partijkeuring
VERKLARING DOCUMENTNUMMER: RDI-76955.14-RSC
VERKLARING ORGANISATIENAAM: I.B. Lab

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB45603711

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

5224 - 13113126 Uitgave **Beurtvaartadres document**
.beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.n
info@roseboomede.n

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

1
1 [X] (primaire) ontdoener 2 [ ] ontvanger 3 [ ] handelaar 4 [ ] bemiddelaar
afzender: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer: GL500394VIHB

2
factuuradres *MELDER*: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postbus of straat + nr: Postbus 211
postc. + woonpl.: 6710 BE Ede

3A
ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede

3B
locatie van herkomst: Depot Schabernau
straat + nr: Schabernauseweg/Wellensieklaan
postc. + woonpl.: Ede
datum aanvang transport: 20-7-2016 161000 (2)

4A
uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: Nieuwbouw Torckdaal
straat + nr: Rustenburg
postc. + woonpl.: Wageningen 160018
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 20-7-2016

5
getransporteerd door: 1 [ ] afzender 2 [ ] ontdoener 3 [ ] ontvanger 4 [ ] inzamelaar 5 [X] vervoerder 6 [ ] uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Roseboom Transport bv
VIHB-nummer: GL500394VIHB
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
kenteken: BX-RF-22
route-inzameling [ ] ja [X] nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling [ ] ja [X] nee
repeterende vrachten [X] ja [ ] nee zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
	Zand (schoon)	Bulk			

	Tijdstip Laden	Tijdstip Lossen	M3		Tijdstip Laden	Tijdstip Lossen	M3
1	1005	1020	20	11			
2				12			
3				13			
4				14			
5				15			
6				16			
7				17			
8				18			
9				19			
10				20			

BEWIJSMIDDEL: Partijkeuring
VERKLARING TYPE: R01-76955.14-RSC ~~deelpartij 5~~
VERKLARING DOCUMENTNUMMER: IB Land
VERKLARING ORGANISATIENAAM:

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB45603804

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

224 - 13113126 Uitgave Beurtvaartadres document
.beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.n
info@roseboomede.n

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

1

1 [X] (primaire) ontdoener 2 [ ] ontvanger 3 [ ] handelaar 4 [ ] bemiddelaar

afzender: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer: GL500394VIHB

2

factuuradres *MELDER*: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postbus of straat + nr: Postbus 211
postc. + woonpl.: 6710 BE Ede

3A

ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede

3B

locatie van herkomst: Depot Schabernau
straat + nr: Schabernauseweg/Wellensieklaan
postc. + woonpl.: Ede
datum aanvang transport: 20-7-2016

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Nieuwbouw Torckdaal
straat + nr: Rustenburg
postc. + woonpl.: Wageningen
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 20-7-2016

5

getransporteerd door: 1 [ ] afzender 2 [ ] ontdoener 3 [ ] ontvanger 4 [ ] inzamelaar 5 [X] vervoerder 6 [ ] uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Roseboom Transport bv
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer: GL500394VIHB
kenteken: BX-RS-13

route-inzameling [ ] ja [X] nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling [ ] ja [X] nee
repeterende vrachten [X] ja [ ] nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
	Zand (schoon)	Bulk			

	Tijdstip Laden	Tijdstip Lossen	M3		Tijdstip Laden	Tijdstip Lossen	M3
1	650	720	20	11			
2	740	815	20	12			
3	835	915	20	13			
4				14			
5				15			
6				16			
7				17			
8				18			
9				19			
10				20			

BEWIJSMIDDEL: Partijkeuring
VERKLARING TYPE:
VERKLARING DOCUMENTNUMMER: R01-76955.14-RSC ~~deelpartijs~~
VERKLARING ORGANISATIENAAM: IB Land

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB45603803

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

5224 - 13113126 Uitgave Beurtvaartadres document
www.beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.n
info@roseboomede.n

1

1 [X] (primaire) ontdoener 2 [ ] ontvanger 3 [ ] handelaar 4 [ ] bemiddelaar

afzender: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer: GL500394VIHB

2

factuuradres (MELDER): Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postbus of straat + nr: Postbus 211
postc. + woonpl.: 6710 BE Ede

3A

ontdoener (TOEPASSER EIGENAAR): Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede

3B

locatie van herkomst: Depot Schabernau
straat + nr: Schabernauseweg/Wellensieklaan
postc. + woonpl.: Ede 161000
datum aanvang transport: 20-7-2016 (2)

4A

uitbesteed vervoerder: van Maurik
straat + nr: Brinstraat
postc. + woonpl.: Lienden
VIHB-nummer: GL504915 VIHB

4B

locatie van bestemming: Nieuwbouw Torckdaal
straat + nr: Rustenburg
postc. + woonpl.: Wageningen 160018
datum ontvangst transport (DATUM AANVANG TOEPASSING): 20-7-2016

5

getransporteerd door: 1 [ ] afzender 2 [ ] ontdoener 3 [ ] ontvanger 4 [ ] inzamelaar 5 [X] vervoerder 6 [ ] uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder (TOEPASSER UITVOERDER): Roseboom Transport bv
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede

VIHB-nummer: GL500394VIHB
kenteken: BL-XT-04

route-inzameling [ ] ja [X] nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling [ ] ja [X] nee
repeterende vrachten [X] ja [ ] nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer (MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM))	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen (MATERIAAL TYPE)	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
	Zand (schoon)			Bulk	

	Tijdstip Laden	Tijdstip Lossen	M3		Tijdstip Laden	Tijdstip Lossen	M3
1	6.45	7.30	±25	11			
2	8.00	8.40	"	12			
3	9.00	9.40	"	13			
4	10.15	10.50	"	14			
5				15			
6				16			
7				17			
8				18			
9				19			
10				20			

BEWIJSMIDDEL: Partijkeuring
VERKLARING TYPE: R01-76955.14-RSC ~~deelpartij 5~~
VERKLARING DOCUMENTNUMMER: IB Land
VERKLARING ORGANISATIENAAM:

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.
In de vracht is verzekering niet begrepen

AB45603802

handtekening afzender

handtekening ontdoener (HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR)

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Uitgave Beurtvaartadres ● document
5224 - 13113126
.beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.n
info@roseboomede.n

De verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk

1

1 [X] (primaire) ontdoener 2 [ ] ontvanger 3 [ ] handelaar 4 [ ] bemiddelaar

afzender: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer: GL500394VIHB

2

factuuradres *MELDER*: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postbus of straat + nr: Postbus 211
postc. + woonpl.: 6710 BE Ede

3A

ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede

3B

locatie van herkomst: Depot Schabernau
straat + nr: Schabernauseweg/Wellensieklaan
postc. + woonpl.: Ede
datum aanvang transport: 15-7-2016 16100 (2)

4A

uitbesteed vervoerder: van de Zandschulp
straat + nr: Heremeijersteeg
postc. + woonpl.: Ede
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Nieuwbouw Torckdaal
straat + nr: Rustenburg
postc. + woonpl.: Wageningen 16005 (2)
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 15-7-2016

5

getransporteerd door: 1 [ ] afzender 2 [ ] ontdoener 3 [ ] ontvanger 4 [ ] inzamelaar 5 [X] vervoerder 6 [ ] uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Roseboom Transport bv
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer: GL500394VIHB
kenteken: BN 52 62

route-inzameling [ ] ja [X] nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling [ ] ja [X] nee
repeterende vrachten [X] ja [ ] nee zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
	Zand (schoon)	Bulk			

	Tijdstip Laden	Tijdstip Lossen	M3		Tijdstip Laden	Tijdstip Lossen	M3
1	7.50	8.45	22	11			
2	9.10	9.50	22	12			
3	10.15	10.45	22	13			
4	11.10	11.40	22	14			
5				15			
6				16			
7				17			
8				18			
9				19			
10				20			

BEWIJSMIDDEL: Partijkeuring
VERKLARING TYPE: R01-76955.14-RSC ~~deelpartij 5~~
VERKLARING DOCUMENTNUMMER: IB Land
VERKLARING ORGANISATIENAAM:

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB45603789

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

224 - 13113126 Uitgave **Beurtvaartadres** document
.beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.n
info@roseboomede.n

1
1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr Galvanistraat 125
postc. + woonpl. 6716 AE Ede
VIHB-nummer GL500394VIHB

2
factuuradres *MELDER* Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postbus of straat + nr Postbus 211
postc. + woonpl. 6710 BE Ede

3A
ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR* Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr Galvanistraat 125
postc. + woonpl. 6716 AE Ede

3B
locatie van herkomst Depot Schabernau
straat + nr Schabernauseweg/Wellensieklaan
postc. + woonpl. Ede
datum aanvang transport 15-7-2016

4A
uitbesteed vervoerder Gerzon
straat + nr Doeijenburg
postc. + woonpl. Eck en Wiel
VIHB-nummer GL500394VIHB

4B
locatie van bestemming Nieuwbouw Torckdaal
straat + nr Rustenburg
postc. + woonpl. Wageningen
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING* 15-7-2016

16005 (2)

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER* Roseboom Transport bv
straat + nr Galvanistraat 125
postc. + woonpl. 6716 AE Ede
VIHB-nummer GL500394VIHB
kenteken BT-JF-59
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☒ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
	Zand (schoon)	Bulk			

	Tijdstip Laden	Tijdstip Lossen	M3		Tijdstip Laden	Tijdstip Lossen	M3
1	7.30	7.10.	10.	11			
2	7.35	8.10	10.	12			
3	8.35	9.05	10.	13			
4	10.09.	10 40	18	14			
5	11.04.	11.40	18	15			
6				16			
7				17			
8				18			
9				19			
10				20			

BEWIJSMIDDEL Partijkeuring
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER R01-76955.14-RSC ~~deelpartij 5~~
VERKLARING ORGANISATIENAAM IB Land

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig a' zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door k van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) zijn soms, afhan daartoe toegevoegde personen. De donker gearceerde velden e verplichte (donkere) velden

document

Uitgave Beurtvaartadres
5224 - 13113126
.beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB45603784

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.n
info@roseboomede.n

1

1 [X] (primaire) ontdoener 2 [ ] ontvanger 3 [ ] handelaar 4 [ ] bemiddelaar

afzender: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer: GL500394VIHB

2

factuuradres *MELDER*: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postbus of straat + nr: Postbus 211
postc. + woonpl.: 6710 BE Ede

3A

ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede

3B

locatie van herkomst: Depot Schabernau
straat + nr: Schabernauseweg/Wellensieklaan
postc. + woonpl.: Ede
datum aanvang transport: 15-7-2016

16.000 (2)

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Nieuwbouw Torckdaal
straat + nr: Rustenburg
postc. + woonpl.: Wageningen
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 15-7-2016

16.080 (2)

5

getransporteerd door: 1 [ ] afzender 2 [ ] ontdoener 3 [ ] ontvanger 4 [ ] inzamelaar 5 [X] vervoerder 6 [ ] uitbesteed vervoer (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Roseboom Transport bv
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer: GL500394VIHB
kenteken: 12-BGR-5

route-inzameling [ ] ja [X] nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling [ ] ja [X] nee
repeterende vrachten [X] ja [ ] nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	
	Zand (schoon)	Bulk				X

	Tijdstip Laden	Tijdstip Lossen	M3		Tijdstip Laden	Tijdstip Lossen	M3
1	6.40	7.20	24	11			
2	7.45	8.20	24	12			
3	8.45	10.00	24	13			
4	10.25	11.05	24	14			
5	11.30	12.10	24	15			
6				16			
7				17			
8				18			
9				19			
10				20			

X

BEWIJSMIDDEL: Partijkeuring
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER: R01-76955.14-RSC ~~declpartij 5~~
VERKLARING ORGANISATIENAAM: IB Land

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB45603783

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhan de verplichte (donkere) velden jk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

document

Uitgave Beurtvaartadres
5224 - 13113126
.beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.n
info@roseboomede.n

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer: GL500394VIHB

2
factuuradres *MELDER*: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postbus of straat + nr: Postbus 211
postc. + woonpl.: 6710 BE Ede

3A
ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: De Woningstichting
straat + nr: Olympiaplein
postc. + woonpl.: Wageningen

3B
locatie van herkomst: Kazerneterrein Depot 6 140026-107
straat + nr: Nieuw Kazernelaan
postc. + woonpl.: Ede
datum aanvang transport: 22-6-2016

4A
uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: Torckdael Fase 2
straat + nr: Veerstraat 40 160018
postc. + woonpl.: Wageningen
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 22-6-2016

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Roseboom Transport bv
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer: GL500394VIHB
kenteken: BNVN47
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☒ ja ☐ nee zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
	Vulzand 160018 Berkheide O=Arboretum			B05	

	Tijdstip Laden	Tijdstip Lossen	M3		Tijdstip Laden	Tijdstip Lossen	M3
1	21-6-2016 1550	700	11	11			
2	1020	1030	11	12	GB5927		
3	1040	1050	11	13			
4				14			
5				15			
6				16			
7				17			
8				18			
9				19			
10				20			

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE: Partijkeuring
VERKLARING DOCUMENTNUMMER: R01-76955.14-RSC
VERKLARING ORGANISATIENAAM: IB Land

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

BC06499697

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

Uitgave Beurtvaartadres Tel. 088-55 22 111
22409 beurtvaartadres.nl

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.nl
info@roseboomede.nl

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

1

1 [X] (primaire) ontdoener 2 [ ] ontvanger 3 [ ] handelaar 4 [ ] bemiddelaar

afzender: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer: GL500394VIHB

2

factuuradres *MELDER*: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postbus of straat + nr: Postbus 211
postc. + woonpl.: 6710 BE Ede

3A

ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede

3B

locatie van herkomst: Depot Schabernau
straat + nr: Schabernauseweg/Wellensieklaan
postc. + woonpl.: Ede
datum aanvang transport: 6-10-2016 161000 (2)

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Nieuwbouw Torckdaal
straat + nr: Rustenburg
postc. + woonpl.: Wageningen 150054 (2)
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 6-10-2016

5

getransporteerd door: 1 [ ] afzender 2 [ ] ontdoener 3 [ ] ontvanger 4 [ ] inzamelaar 5 [X] vervoerder 6 [ ] uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Roseboom Transport bv
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer: GL500394VIHB
kenteken: 15-BGG-7

route-inzameling [ ] ja [X] nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling [ ] ja [X] nee
repeterende vrachten [X] ja [ ] nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	
	Zand (schoon)	Bulk				X
						X

	Tijdstip Laden	Tijdstip Lossen	M3		Tijdstip Laden	Tijdstip Lossen	M3
1	13.05	13.40	25	11			
2	14.05	14.40	25	12			
3	15.00	15.35	25	13			
4				14			
5				15			
6				16			
7				17			
8				18			
9				19			
10				20			

BEWIJSMIDDEL: Partijkeuring
VERKLARING TYPE: R01-76955.14-RSC ~~deelpartij 5~~
VERKLARING DOCUMENTNUMMER: IB Land
VERKLARING ORGANISATIENAAM:

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB45603929

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

5224 - 13113126 Uitgave Beurtvaartadres document
www.beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.nl
info@roseboomede.nl

1

1 [X] (primaire) ontdoener 2 [ ] ontvanger 3 [ ] handelaar 4 [ ] bemiddelaar

afzender: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer: GL500394VIHB

2

factuuradres (MELDER): Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postbus of straat + nr: Postbus 211
postc. + woonpl.: 6710 BE Ede

3A

ontdoener (TOEPASSER EIGENAAR): Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede

3B

locatie van herkomst: Depot Schabernau
straat + nr: Schabernauseweg/Wellensieklaan
postc. + woonpl.: Ede
datum aanvang transport: 6-10-2016 161000 (2)

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Nieuwbouw Torckdaal
straat + nr: Rustenburg 150054 (2)
postc. + woonpl.: Wageningen
datum ontvangst transport (DATUM AANVANG TOEPASSING): 6-10-2016

5

getransporteerd door: 1 [ ] afzender 2 [ ] ontdoener 3 [ ] ontvanger 4 [ ] inzamelaar 5 [X] vervoerder 6 [ ] uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder (TOEPASSER UITVOERDER): Roseboom Transport bv
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede

VIHB-nummer: GL500394VIHB
kenteken: ~~BX-RS-13~~ 12-BGR-5

route-inzameling [ ] ja [X] nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling [ ] ja [X] nee
repeterende vrachten [X] ja [ ] nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer (MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM))	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen (MATERIAAL TYPE)	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
	Zand (schoon)		Bulk		

	Tijdstip Laden	Tijdstip Lossen	M3		Tijdstip Laden	Tijdstip Lossen	M3
1	14.15	14.50	24	11			
2	15.15	15.50	16	12			
3				13			
4				14			
5				15			
6				16			
7				17			
8				18			
9				19			
10				20			

BEWIJSMIDDEL: Partijkeuring
VERKLARING TYPE: R01-76955.14-RSC ~~deelpartij 5~~
VERKLARING DOCUMENTNUMMER: IB Land
VERKLARING ORGANISATIENAAM:

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.
In de vracht is verzekering niet begrepen

AB45603930

handtekening afzender

handtekening ontdoener (HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR)

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Uitgave Beurtvaartadres ● document
224 - 13113126
.beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.nl
info@roseboomede.nl

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer: GL500394VIHB

2
factuuradres (MELDER): Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postbus of straat + nr: Postbus 211
postc. + woonpl.: 6710 BE Ede

3A
ontdoener (TOEPASSER EIGENAAR): De Woningstichting
straat + nr: Olympiaplein 26
postc. + woonpl.: 6707 EN Wageningen

3B
locatie van herkomst: Kazerneterrein
straat + nr: Nieuwe Kazernelaan 2-8
postc. + woonpl.: 6711 JC Ede
datum aanvang transport: 10-3-2016

4A
uitbesteed vervoerder: [illegible]
straat + nr: NEON STRAAT 20
postc. + woonpl.: EDE
VIHB-nummer: GL502993VIHB

4B
locatie van bestemming: Torckdael
straat + nr: Veerstraat 40
postc. + woonpl.: 6701 DW Wageningen
datum ontvangst transport (DATUM AANVANG TOEPASSING): 10-3-2016

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontv/inzam/vervoerder (TOEPASSER UITVOERDER): Roseboom Transport bv
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer: GL500394VIHB
kenteken: BL-NR-02
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☒ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer (MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM))	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen (MATERIAAL TYPE)	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
357551	Zand (schoon)				

	Tijdstip Laden	Tijdstip Lossen	M3		Tijdstip Laden	Tijdstip Lossen	M3
1	7.20	7.45	24	11			
2	8.15	8.45	24	12			
3	9.15	10.15.	24	13			
4	10.40	11.07	24	14			
5	11.30	12.00	24	15			
6	12.30	13.30	24	16			
7	13.55	14.20	24	17			
8	14.50	15.20	24	18			
9				19			
10				20			

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE: Partijkeuring
VERKLARING DOCUMENTNUMMER: R01-76955.14-RSC
VERKLARING ORGANISATIENAAM: IB Land

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.
In de vracht is verzekering niet begrepen

AB45604741

handtekening afzender	handtekening ontdoener (HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR)	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
		[signature]	

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn sc[illegible], afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

224 - 13113126 Uitgave Beurtvaartadres ● document
beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.nl
info@roseboomede.nl

150054

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer: GL500394VIHB

2
factuuradres *MELDER*: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postbus of straat + nr: Postbus 211
postc. + woonpl.: 6710 BE Ede

3A
ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: De Woningstichting
straat + nr: Olympiaplein 26
postc. + woonpl.: 6707 EN Wageningen

3B
locatie van herkomst: Kazerneterrein
straat + nr: Nieuwe Kazernelaan 2-8
postc. + woonpl.: 6711 JC Ede
datum aanvang transport: 10-03-2016

4A
uitbesteed vervoerder: v Harten B.v.
straat + nr: Kreonstraat 12
postc. + woonpl.: 6716 AM Ede
VIHB-nummer: GL002993 VIHB

4B
locatie van bestemming: Torckdael
straat + nr: Veerstraat 40
postc. + woonpl.: 6701 DW Wageningen
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 10-03-2016

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Roseboom Transport bv
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer: GL500394VIHB
kenteken: 13-BS-36
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☒ ja ☐ nee zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
357551	Zand (schoon)				

	Tijdstip Laden	Tijdstip Lossen	M3		Tijdstip Laden	Tijdstip Lossen	M3
1	07'40	07'40	22m³	11			
2	08'10	08'45	"	12			
3	09'10	09'40	"	13			
4	10'35	09'40	"	14			
5	11'30	12'55	"	15			
6	12'45	13'20	"	16			
7	13'45	14'10	"	17			
8	14'35	15'10	"	18			
9	15'35	16'10	"	19			
10				20			

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE: Partijkeuring
VERKLARING DOCUMENTNUMMER: R01-76955.14-RSC
VERKLARING ORGANISATIENAAM: IB Land

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB45604742

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door [illegible], afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden

224 - 13113126 Uitgave Beurtvaartadres document
beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.n
info@roseboomede.nl

643 aanwezig 150054

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn s, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer: GL500394VIHB

2
factuuradres *MELDER*: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postbus of straat + nr: Postbus 211
postc. + woonpl.: 6710 BE Ede

3A
ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: De Woningstichting
straat + nr: Olympiaplein 26
postc. + woonpl.: 6707 EN Wageningen

3B
locatie van herkomst: Kazerneterrein
straat + nr: Nieuwe Kazernelaan 2-8
postc. + woonpl.: 6711 JC Ede
datum aanvang transport: 10-3-16

4A
uitbesteed vervoerder: Van Wijk
straat + nr: Stationsstr 82
postc. + woonpl.: 6515 AB Nijmegen
VIHB-nummer: GL515502VIHB

4B
locatie van bestemming: Torckdael
straat + nr: Veerstraat 40
postc. + woonpl.: 6701 DW Wageningen
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 10-3-16

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Roseboom Transport bv
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer: GL500394VIHB
kenteken: BZ-XB-05

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☒ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	
357551	Zand (schoon)					☒
						☒

	Tijdstip Laden	Tijdstip Lossen	M3		Tijdstip Laden	Tijdstip Lossen	M3
1	650	723	25	11			
2	750	825	25	12			
3	850	925	25	13			
4	1020	1050	25	14			
5	1118	1144	25	15			
6	1212	1320	25	16			
7	1248	1419	25	17			
8	1443	1515 ~~1545~~	25	18			
9	1545	1615	25	19			
10				20			

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE: Partijkeuring
VERKLARING DOCUMENTNUMMER: R01-76955.14-RSC
VERKLARING ORGANISATIENAAM: IB Land

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.
In de vracht is verzekering niet begrepen

AB45604739

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

224 - 13113126 Uitgave **Beurtvaartadres** document
.beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.nl
info@roseboomede.nl

150054

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer: GL500394VIHB

2
factuuradres *MELDER*: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postbus of straat + nr: Postbus 211
postc. + woonpl.: 6710 BE Ede

3A
ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: De Woningstichting
straat + nr: Olympiaplein 26
postc. + woonpl.: 6707 EN Wageningen

3B
locatie van herkomst: Kazerneterrein
straat + nr: Nieuwe Kazernelaan 2-8
postc. + woonpl.: 6711 JC Ede
datum aanvang transport: 10-3-16

4A
uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: Torckdael
straat + nr: Veerstraat 40
postc. + woonpl.: 6701 DW Wageningen
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 10-3-16

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Roseboom Transport bv
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer: GL500394VIHB
kenteken: PXRS13
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☒ ja ☐ nee zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	
357551	Zand (schoon)					☒
						☒

	Tijdstip Laden	Tijdstip Lossen	M3		Tijdstip Laden	Tijdstip Lossen	M3
1	700	730	20	11			
2	755	825	20	12			
3	900	930	20	13			
4	1030	1100	20	14			
5	1120	1150	20	15			
6	1245	1315	20	16			
7	1340	1405	20	17			
8	1430	1500	20	18			
9	1530	1605	20	19			
10				20			

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE: Partijkeuring
VERKLARING DOCUMENTNUMMER: R01-76955.14-RSC
VERKLARING ORGANISATIENAAM: IB Land

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB45604740

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door [illegible], afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier). Daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden

224 - 13113126 Uitgave **Beurtvaartadres** ● *document*
beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.nl
info@roseboomede.nl

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door s, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) laartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer: GL500394VIHB

2
factuuradres *MELDER*: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postbus of straat + nr: Postbus 211
postc. + woonpl.: 6710 BE Ede

3A
ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: De Woningstichting
straat + nr: Olympiaplein 26
postc. + woonpl.: 6707 EN Wageningen

3B
locatie van herkomst: Kazerneterrein
straat + nr: Nieuwe Kazernelaan 2-8
postc. + woonpl.: 6711 JC Ede
datum aanvang transport: 10-3-16

4A
uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: Torckdael
straat + nr: Veerstraat 40
postc. + woonpl.: 6701 DW Wageningen
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 10-3-16

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Roseboom Transport bv
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer: GL500394VIHB
kenteken: BX-XV-84
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☒ ja ☐ nee zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	
357551	Zand (schoon)					☒
						☒

	Tijdstip Laden	Tijdstip Lossen	M3		Tijdstip Laden	Tijdstip Lossen	M3
1	0900		15	11			
2	0945		15	12			
3	1045		15	13			
4	1130		15	14			
5	1300		15	15			
6	1400		15	16			
7	1500		15	17			
8				18			
9				19			
10				20			

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE: Partijkeuring
VERKLARING DOCUMENTNUMMER: R01-76955.14-RSC
VERKLARING ORGANISATIENAAM: IB Land

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB45604744

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

224 - 13113126 Uitgave **Beurtvaartadres** ● *document* beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.nl
info@roseboomede.nl

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer: GL500394VIHB

2
factuuradres *MELDER*: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postbus of straat + nr: Postbus 211
postc. + woonpl.: 6710 BE Ede

3A
ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: De Woningstichting
straat + nr: Olympiaplein 26
postc. + woonpl.: 6707 EN Wageningen

3B
locatie van herkomst: Kazerneterrein
straat + nr: Nieuwe Kazernelaan 2-8
postc. + woonpl.: 6711 JC Ede
datum aanvang transport: 11-03-2016

4A
uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: Torckdael
straat + nr: Veerstraat 40
postc. + woonpl.: Wageningen
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 11-03-2016

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Roseboom Transport bv
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer: GL500394VIHB
kenteken: 15-BGG-7
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☒ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	
367551	Zand (schoon)					☒

	Tijdstip Laden	Tijdstip Lossen	M3		Tijdstip Laden	Tijdstip Lossen	M3	
1	11.40	12.15	25	11				☒
2				12				
3				13				
4				14				
5				15				
6				16				
7				17				
8				18				
9				19				
10				20				

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE: Partijkeuring
VERKLARING DOCUMENTNUMMER: R01-76955.14-RSC
VERKLARING ORGANISATIENAAM: IB-Land

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door de sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.
In de vracht is verzekering niet begrepen

AB45604749

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door s, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn

224 - 13113126 Uitgave **Beurtvaartadres** document
beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.nl
info@roseboomede.nl

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer: GL500394VIHB

2

factuuradres (MELDER): Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postbus of straat + nr: Postbus 211
postc. + woonpl.: 6710 BE Ede

3A

ontdoener (TOEPASSER EIGENAAR): De Woningstichting
straat + nr: Olympiaplein 26
postc. + woonpl.: 6707 EN Wageningen

3B

locatie van herkomst: Kazerneterrein
straat + nr: Nieuwe Kazernelaan 2-8
postc. + woonpl.: 6711 JC Ede
datum aanvang transport: 11-3-16

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Torckdael
straat + nr: Veerstraat 40
postc. + woonpl.: Wageningen
datum ontvangst transport (DATUM AANVANG TOEPASSING): 11-3-16

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder (TOEPASSER UITVOERDER): Roseboom Transport bv
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer: GL500394VIHB
kenteken: [signature]

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☒ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer (MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM))	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen (MATERIAAL TYPE)	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
357551	Zand (schoon)				X

	Tijdstip Laden	Tijdstip Lossen	M3		Tijdstip Laden	Tijdstip Lossen	M3
1	0645	0745	15	11			
2				12			
3				13			
4				14			
5				15			
6				16			
7				17			
8				18			
9				19			
10				20			

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE: Partijkeuring
VERKLARING DOCUMENTNUMMER: R01-76955.14-RSC
VERKLARING ORGANISATIENAAM: IB-Land

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.
In de vracht is verzekering niet begrepen

AB45604746

handtekening afzender

handtekening ontdoener (HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR)

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn ...s, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

224 - 13113126 Uitgave Beurtvaartadres ● document
beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.nl
info@roseboomede.nl

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer: GL500394VIHB

2
factuuradres *MELDER*: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postbus of straat + nr: Postbus 211
postc. + woonpl.: 6710 BE Ede

3A
ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: De Woningstichting
straat + nr: Olympiaplein 26
postc. + woonpl.: 6707 EN Wageningen

3B
locatie van herkomst: Kazerneterrein
straat + nr: Nieuwe Kazernelaan 2-8
postc. + woonpl.: 6711 JC Ede
datum aanvang transport: 11-3-16

4A
uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: Torckdael
straat + nr: Veerstraat 40
postc. + woonpl.: Wageningen
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 11-3-16

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Roseboom Transport bv
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer: GL500394VIHB
kenteken: 8XRS13
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☒ ja ☐ nee zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	
357551	Zand (schoon)					☒
						☒

	Tijdstip Laden	Tijdstip Lossen	M3		Tijdstip Laden	Tijdstip Lossen	M3
1	700	730	20	11			
2	755	830	20	12			
3				13			
4				14			
5				15			
6				16			
7				17			
8				18			
9				19			
10				20			

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE: Partijkeuring
VERKLARING DOCUMENTNUMMER: R01-76955.14-RSC
VERKLARING ORGANISATIENAAM: IB-Land

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB45604745

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

224 - 13113126 Uitgave Beurtvaartadres document
beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.nl
info@roseboomede.nl

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer: GL500394VIHB

2

factuuradres *MELDER*: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postbus of straat + nr: Postbus 211
postc. + woonpl.: 6710 BE Ede

3A

ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: De Woningstichting
straat + nr: Olympiaplein 26
postc. + woonpl.: 6707 EN Wageningen

3B

locatie van herkomst: Kazerneterrein
straat + nr: Nieuwe Kazernelaan 2-8
postc. + woonpl.: 6711 JC Ede
datum aanvang transport: 11-3-2016

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Torckdael
straat + nr: Veerstraat 40
postc. + woonpl.: Wageningen
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 11-3-2016

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Roseboom Transport bv
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede

VIHB-nummer: GL500394VIHB
kenteken: 12-BGR-5

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☒ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	
357551	Zand (schoon)					☒
						☒

	Tijdstip Laden	Tijdstip Lossen	M3		Tijdstip Laden	Tijdstip Lossen	M3
1	800	850	24	11			
2				12			
3				13			
4				14			
5				15			
6				16			
7				17			
8				18			
9				19			
10				20			

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE: Partijkeuring
VERKLARING DOCUMENTNUMMER: R01-76955:14-RSC
VERKLARING ORGANISATIENAAM: IB-Land

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB45604748

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door s, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) taartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden

224 - 13113126 Uitgave **Beurtvaartadres** document
.beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.nl
info@roseboomede.nl

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer: GL500394VIHB

2
factuuradres *MELDER*: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postbus of straat + nr: Postbus 211
postc. + woonpl.: 6710 BE Ede

3A
ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: De Woningstichting
straat + nr: Olympiaplein 26
postc. + woonpl.: 6707 EN Wageningen

3B
locatie van herkomst: Kazerneterrein
straat + nr: Nieuwe Kazernelaan 2-8
postc. + woonpl.: 6711 JC Ede
datum aanvang transport: 11-03-2016

4A
uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: Torckdael
straat + nr: Veerstraat 40
postc. + woonpl.: Wageningen
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 11-03-2016

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Roseboom Transport bv
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer: GL500394VIHB
kenteken: VS4 RJ 22
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☒ ja ☐ nee zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
357551	Zand (schoon)				

	Tijdstip Laden	Tijdstip Lossen	M3		Tijdstip Laden	Tijdstip Lossen	M3
1	650	735	20	11			
2	810	855	20	12			
3				13			
4				14			
5				15			
6				16			
7				17			
8				18			
9				19			
10				20			

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE: Partijkeuring
VERKLARING DOCUMENTNUMMER: R01-76955.14-RSC
VERKLARING ORGANISATIENAAM: IB-Land

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.
In de vracht is verzekering niet begrepen

AB45604747

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door s, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) taartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn

224 - 13113126 Uitgave **Beurtvaartadres** document
beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.n
info@roseboomede.nl

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door [illegible], afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier). Laartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer: GL500394VIHB

2
factuuradres *MELDER*: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postbus of straat + nr: Postbus 211
postc. + woonpl.: 6710 BE Ede

3A
ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: De Woningstichting
straat + nr: Olympiaplein 26
postc. + woonpl.: 6707 EN Wageningen

3B
locatie van herkomst: Kazerneterrein 140026-107
straat + nr: Nieuwe Kazernelaan 2-8
postc. + woonpl.: 6711 JC Ede
datum aanvang transport: 18-03-2016 (2)

4A
uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: Torckdael
straat + nr: Veerstraat 40 CB 160018
postc. + woonpl.: Wageningen
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 18-03-2016. (2)

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Roseboom Transport bv
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer: GL500394VIHB
kenteken: BXTV84
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☒ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
357551	Zand (schoon)				

	Tijdstip Laden	Tijdstip Lossen	M3		Tijdstip Laden	Tijdstip Lossen	M3
1	1415		15	11			
2				12			
3				13			
4				14			
5				15			
6				16			
7				17			
8				18			
9				19			
10				20			

BEWIJSMIDDEL: Partijkeuring
VERKLARING TYPE: R01-76955.14-RSC
VERKLARING DOCUMENTNUMMER: IB-Land
VERKLARING ORGANISATIENAAM:

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB45604818

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

224 - 13113126 Uitgave Beurtvaartadres document
beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.nl
info@roseboomede.nl

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door [illegible], afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier).
Daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer: GL500394VIHB

2

factuuradres *MELDER*: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postbus of straat + nr: Postbus 211
postc. + woonpl.: 6710 BE Ede

3A

ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: De Woningstichting
straat + nr: Olympiaplein 26
postc. + woonpl.: 6707 EN Wageningen

3B

locatie van herkomst: Kazerneterrein
straat + nr: Nieuwe Kazernelaan 2-8
postc. + woonpl.: 6711 JC Ede
datum aanvang transport: 18-3-2016 14-0026-107 (2)

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Torckdael
straat + nr: Veerstraat 40
postc. + woonpl.: Wageningen 16.0018
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 18-3-2016 (2)

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Roseboom Transport bv
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer: GL500394VIHB
kenteken: BNVN47

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☒ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	
357551	Zand (schoon)					☒
						☒

	Tijdstip Laden	Tijdstip Lossen	M3		Tijdstip Laden	Tijdstip Lossen	M3
1	14:10	14:40	15	11			
2	15:05	11:40	15	12			
3				13			
4				14			
5				15			
6				16			
7				17			
8				18			
9				19			
10				20			

BEWIJSMIDDEL: Partijkeuring
VERKLARING TYPE: R01-76955.14-RSC
VERKLARING DOCUMENTNUMMER: IB-Land
VERKLARING ORGANISATIENAAM:

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB45604819

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

224 - 13113126 Uitgave Beurtvaartadres document
beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.nl
info@roseboomede.nl

zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door
, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden
laartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer: GL500394VIHB

2
factuuradres *MELDER*: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postbus of straat + nr: Postbus 211
postc. + woonpl.: 6710 BE Ede

3A
ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: De Woningstichting
straat + nr: Olympiaplein 26
postc. + woonpl.: 6707 EN Wageningen

3B
locatie van herkomst: Kazerneterrein
straat + nr: Nieuwe Kazernelaan 2-8
postc. + woonpl.: 6711 JC Ede
datum aanvang transport: 18-3-2016
1400 26 - 107 (2)

4A
uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: Torckdael
straat + nr: Veerstraat 40
postc. + woonpl.: Wageningen
1600 19 (2)
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 18-3-2016

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Roseboom Transport bv
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer: GL500394VIHB
kenteken: 12-BGR-5
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☒ ja ☐ nee zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
357551	Zand (schoon)				

	Tijdstip Laden	Tijdstip Lossen	M3		Tijdstip Laden	Tijdstip Lossen	M3
1	10 30	11.00	24	11			
2	11 20	11 50	24	12			
3	12 20	13 20	24	13			
4	13 50	14 25	24	14			
5	14 45	15 20	24	15			
6	15 45	16 25	24	16			
7				17			
8				18			
9				19			
10				20			

BEWIJSMIDDEL: Partijkeuring
VERKLARING TYPE: R01-76955.14-RSC
VERKLARING DOCUMENTNUMMER: IB-Land
VERKLARING ORGANISATIENAAM:

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB45604816

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

224 - 13113126 Uitgave **Beurtvaartadres** ● *document*
beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.n
info@roseboomede.nl

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer: GL500394VIHB

2
factuuradres *MELDER*: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postbus of straat + nr: Postbus 211
postc. + woonpl.: 6710 BE Ede

3A
ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: De Woningstichting
straat + nr: Olympiaplein 26
postc. + woonpl.: 6707 EN Wageningen

3B
locatie van herkomst: Kazerneterrein
straat + nr: Nieuwe Kazernelaan 2-8
postc. + woonpl.: 6711 JC Ede
datum aanvang transport: 18-3-16 140026-107 (2)

4A
uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: Torckdael
straat + nr: Veerstraat 40
postc. + woonpl.: Wageningen 160018
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 18-3-16 (2)

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Roseboom Transport bv
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer: GL500394VIHB
kenteken: BX RS13
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☒ ja ☐ nee zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
357551	Zand (schoon)				

	Tijdstip Laden	Tijdstip Lossen	M3		Tijdstip Laden	Tijdstip Lossen	M3
1	11.55	12.25	20	11			
2	13.25	13.55	20	12			
3	14.25	14.50	20	13			
4	15.15	15.50	20	14			
5				15			
6				16			
7				17			
8				18			
9				19			
10				20			

BEWIJSMIDDEL: Partijkeuring
VERKLARING TYPE: R01-76955.14-RSC
VERKLARING DOCUMENTNUMMER: IB-Land
VERKLARING ORGANISATIENAAM:

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB45604817

handtekening afzender

handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door 'aartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn (, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

224 - 13113126 Uitgave **Beurtvaartadres** document
beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.n
info@roseboomede.nl

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer: GL500394VIHB

2
factuuradres *MELDER*: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postbus of straat + nr: Postbus 211
postc. + woonpl.: 6710 BE Ede

3A
ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: De Woningstichting
straat + nr: Olympiaplein 26
postc. + woonpl.: 6707 EN Wageningen

3B
locatie van herkomst: Kazerneterrein
straat + nr: Nieuwe Kazernelaan 2-8
postc. + woonpl.: 6711 JC Ede
datum aanvang transport: 18-3-16 140026-107 (2)

4A
uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: Torckdael
straat + nr: Veerstraat 40
postc. + woonpl.: Wageningen 160018
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 18-3-16 (2)

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Roseboom Transport bv
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer: GL500394VIHB
kenteken: 15 x RS 2n
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☒ ja ☐ nee zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	
357551	Zand (schoon)					☒
						☒

	Tijdstip Laden	Tijdstip Lossen	M3		Tijdstip Laden	Tijdstip Lossen	M3
1	1320	1402	~~5~~ 20	11			
2	1427	1455	~~5~~ 20	12			
3	1522	1550	~~5~~ 20	13			
4			5	14			
5				15			
6				16			
7				17			
8				18			
9				19			
10				20			

BEWIJSMIDDEL: Partijkeuring
VERKLARING TYPE: R01-76955.14-RSC
VERKLARING DOCUMENTNUMMER: IB-Land
VERKLARING ORGANISATIENAAM:

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB45604815

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door aartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden , afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

224 - 13113126 Uitgave **Beurtvaartadres** document
beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.nl
info@roseboomede.nl

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer: GL500394VIHB

2

factuuradres *MELDER*: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postbus of straat + nr: Postbus 211
postc. + woonpl.: 6710 BE Ede

3A

ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: De Woningstichting
straat + nr: Olympiaplein 26
postc. + woonpl.: 6707 EN Wageningen

3B

locatie van herkomst: Kazerneterrein
straat + nr: Nieuwe Kazernelaan 2-8
postc. + woonpl.: 6711 JC Ede
datum aanvang transport: 18-3-2016

4A

uitbesteed vervoerder: Boekhorst
straat + nr: Loostraat 25
postc. + woonpl.: 6924 AC Loa
VIHB-nummer: GL503071VIHB

4B

locatie van bestemming: Torckdael
straat + nr: Veerstraat 40
postc. + woonpl.: Wageningen
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 18-3-2016

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Roseboom Transport bv
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede

VIHB-nummer: GL500394VIHB
kenteken: BT-RJ-53

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☒ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
357551	Zand (schoon)				

	Tijdstip Laden	Tijdstip Lossen	M3		Tijdstip Laden	Tijdstip Lossen	M3
1	9 30	10 18	24	11			
2	10 41	11 14	24	12			
3	13 06	13 37	24	13			
4	14 01	14 32	24	14			
5	14 56	15 45	24	15			
6				16			
7				17			
8				18			
9				19			
10				20			

BEWIJSMIDDEL: Partijkeuring
VERKLARING TYPE: R01-76955.14-RSC
VERKLARING DOCUMENTNUMMER: IB-Land
VERKLARING ORGANISATIENAAM:

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB45604814

handtekening afzender

handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief: Janse

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

224 - 13113126 Uitgave Beurtvaartadres ● document
beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

TRANSPORTBEDRIJF VAN LEUSDEN B.V.
CONTAINERVERVOER - ZANDHANDEL - GRINDHANDEL

Postbus 365, 6700 AJ Wageningen
tel: 0317 - 412274 fax: 0317 - 416043
e-mail: info@vanleusdentransport.nl
www.vanleusdentransport.nl

Bon 47505

Klant Roselaan
Ede.

Hierbij ontvangt u:

Kenteken: BZ-RL-84
Werk/project: Rustenburg

	m³ dak grind
	m³ grof grind
	m³ fijn grind
	m³ grof zand
	m³ metselzand
	m³ grindzand
	m³ zwarte grond
13	m³ vulzand
	m³ kiwa zand
	m³ brekerzand
	m³ drainagezand
	m³ cycloonzand

Handtekening voor ontvangst:

Datum: 22-9-2014

Op al onze aanbiedingen en verkopen zijn de algemene voorwaarden van de NVLB en AVC van toepassing.
(Over)belading is geheel voor eigen risico van de chauffeur.

TRANSPORTBEDRIJF VAN LEUSDEN B.V.
CONTAINERVERVOER - ZANDHANDEL - GRINDHANDEL

Postbus 365, 6700 AJ Wageningen
tel: 0317 - 412274 fax: 0317 - 416043
e-mail: info@vanleusdentransport.nl
www.vanleusdentransport.nl

Bon 47503

Klant Roselaan
Ede.

Hierbij ontvangt u:

Kenteken: BZ-RL-84.
Werk/project: Rustenburg

	m³ dak grind
	m³ grof grind
	m³ fijn grind
	m³ grof zand
	m³ metselzand
	m³ grindzand
	m³ zwarte grond
26	m³ vulzand
	m³ kiwa zand
	m³ brekerzand
	m³ drainagezand
	m³ cycloonzand

Handtekening voor ontvangst:

Datum: 22-9-2014

Op al onze aanbiedingen en verkopen zijn de algemene voorwaarden van de NVLB en AVC van toepassing.
(Over)belading is geheel voor eigen risico van de chauffeur.

TRANSPORTBEDRIJF VAN LEUSDEN B.V.
CONTAINERVERVOER - ZANDHANDEL - GRINDHANDEL

Postbus 365, 6700 AJ Wageningen
tel: 0317 - 412274 fax: 0317 - 416043
e-mail: info@vanleusdentransport.nl
www.vanleusdentransport.nl

Nº 039216

Klant: Roseboom Ede

Hierbij ontvangt u:

Kenteken: BX-XV-84
Werk/project: Tonckdale.

Conform certificaat IKB 1478/08

	m³ dak grind
	m³ grof grind
	m³ fijn grind
	m³ grof zand
	m³ metselzand
	m³ grindzand
	m³ zwarte grond
15.	m³ vulzand
	m³ kiwa zand
	m³ brekerzand
	m³ drainagezand
	m³ cycloonzand

Handtekening voor ontvangst:

Datum: 10-5-2016

Op al onze aanbiedingen en verkopen zijn de algemene voorwaarden van de NVLB en AVC van toepassing. (Over)belading is geheel voor eigen risico van de chauffeur.

TRANSPORTBEDRIJF VAN LEUSDEN B.V.
CONTAINERVERVOER - ZANDHANDEL - GRINDHANDEL

Postbus 365, 6700 AJ Wageningen
tel: 0317 - 412274 fax: 0317 - 416043
e-mail: info@vanleusdentransport.nl
www.vanleusdentransport.nl

Nº 039217

Klant: Roseboom Ede

Hierbij ontvangt u:

Kenteken: BX-XV-84
Werk/project: Rusterberg.

Conform certificaat IKB 1478/08

	m³ dak grind
	m³ grof grind
	m³ fijn grind
	m³ grof zand
	m³ metselzand
	m³ grindzand
	m³ zwarte grond
10	m³ vulzand
	m³ kiwa zand
	m³ brekerzand
	m³ drainagezand
	m³ cycloonzand

Handtekening voor ontvangst:

Datum: 10-5-2016

Op al onze aanbiedingen en verkopen zijn de algemene voorwaarden van de NVLB en AVC van toepassing. (Over)belading is geheel voor eigen risico van de chauffeur.

TRANSPORTBEDRIJF VAN LEUSDEN B.V.
CONTAINERVERVOER - ZANDHANDEL - GRINDHANDEL

Postbus 365, 6700 AJ Wageningen
tel: 0317 - 412274 fax: 0317 - 416043
e-mail: info@vanleusdentransport.nl
www.vanleusdentransport.nl

Nº 038919

Klant: Roseboom Ede

Hierbij ontvangt u:

Kenteken: BN-UN-47
Werk/project: Wageningen Rusterberg

	m³ dak grind
	m³ grof grind
	m³ fijn grind
	m³ grof zand
	m³ metselzand
	m³ grindzand
	m³ zwarte grond
30	m³ vulzand
	m³ kiwa
	m³ brekerzand
	m³ drainagezand
	m³ cycloonzand

Handtekening voor ontvangst:

Datum:

TRANSPORTBEDRIJF VAN LEUSDEN B.V.
CONTAINERVERVOER - ZANDHANDEL - GRINDHANDEL

Postbus 365, 6700 AJ Wageningen
tel: 0317 - 412274 fax: 0317 - 416043
e-mail: info@vanleusdentransport.nl
www.vanleusdentransport.nl

Nº 038904

Klant: Roseboom Ede

Hierbij ontvangt u:

Kenteken: BX-XV-84
Werk/project: Rusterberg.

	m³ dak grind
	m³ grof grind
	m³ fijn grind
	m³ grof zand
	m³ metselzand
	m³ grindzand
	m³ zwarte grond
15.	m³ vulzand
	m³ kiwa zand
	m³ brekerzand
	m³ drainagezand
	m³ cycloonzand

Handtekening voor ontvangst:

Datum:

TRANSPORTBEDRIJF VAN LEUSDEN B.V.
CONTAINERVERVOER - ZANDHANDEL - GRINDHANDEL

Postbus 365, 6700 AJ Wageningen
tel: 0317 - 412274 fax: 0317 - 416043
e-mail: info@vanleusdentransport.nl
www.vanleusdentransport.nl

Nº 038924

Klant: Roseboom Ede

Hierbij ontvangt u:

Kenteken: BX-RF-22

Werk/project: Rusterburg Wageningen

	m³ dak grind
	m³ grof grind
	m³ fijn grind
	m³ grof zand
	m³ metselzand
	m³ grindzand
	m³ zwarte grond
3	m³ vulzand
	m³ kiwa zand
	m³ brekerzand
	m³ drainagezand
	m³ cycloonzand

Handtekening voor ontvangst:

Datum: 6-6-2016

Op al onze aanbiedingen en verkopen zijn de algemene voorwaarden van de NVLB en AVC van toepassing. (Over)belading is geheel voor eigen risico van de chauffeur.

TRANSPORTBEDRIJF VAN LEUSDEN B.V.
CONTAINERVERVOER - ZANDHANDEL - GRINDHANDEL

Postbus 365, 6700 AJ Wageningen
tel: 0317 - 412274 fax: 0317 - 416043
e-mail: info@vanleusdentransport.nl
www.vanleusdentransport.nl

160018 (2)

Nº 038846

Klant: Roseboom Ede

Hierbij ontvangt u:

Kenteken: BX-RS-13

Werk/project: Rusterburg Wageningen

	m³ dak grind
	m³ grof grind
	m³ fijn grind
	m³ grof zand
	m³ metselzand
	m³ grindzand
	m³ zwarte grond
19	m³ vulzand
	m³ kiwa zand
	m³ brekerzand
	m³ drainagezand
	m³ cycloonzand

Handtekening voor ontvangst:

Datum: 14-6-2016

Op al onze aanbiedingen en verkopen zijn de algemene voorwaarden van de NVLB en AVC van toepassing. (Over)belading is geheel voor eigen risico van de chauffeur.

TRANSPORTBEDRIJF VAN LEUSDEN B.V.
CONTAINERVERVOER - ZANDHANDEL - GRINDHANDEL

Postbus 365, 6700 AJ Wageningen
tel: 0317 - 412274 fax: 0317 - 416043
e-mail: info@vanleusdentransport.nl
www.vanleusdentransport.nl

Nº 039352

Klant: Roseboom Ede

Hierbij ontvangt u:

Kenteken: BZ-RL-84

Werk/project: Rusterburg

13m³ → 150042

26m³ → 160018

	m³ dak grind
	m³ grof grind
	m³ fijn grind
	m³ grof zand
	m³ metselzand
	m³ grindzand
	m³ zwarte grond
39	m³ vulzand
	m³ kiwa zand
	m³ brekerzand
	m³ drainagezand
	m³ cycloonzand

Handtekening voor ontvangst:

Datum:

TRANSPORTBEDRIJF VAN LEUSDEN B.V.
CONTAINERVERVOER - ZANDHANDEL - GRINDHANDEL

Postbus 365, 6700 AJ Wageningen
tel: 0317 - 412274 fax: 0317 - 416043
e-mail: info@vanleusdentransport.nl
www.vanleusdentransport.nl

Nº 039350

Klant: Roseboom Ede

Hierbij ontvangt u:

Kenteken: BY-NT-47

Werk/project: Wageningen

	m³ dak grind
	m³ grof grind
	m³ fijn grind
	m³ grof zand
	m³ metselzand
	m³ grindzand
	m³ zwarte grond
15	m³ vulzand
	m³ kiwa zand
	m³ brekerzand
	m³ drainagezand
	m³ cycloonzand

Handtekening voor ontvangst:

Datum:

TRANSPORTBEDRIJF VAN LEUSDEN B.V.

CONTAINERVERVOER - ZANDHANDEL - GRINDHANDEL

Postbus 365, 6700 AJ Wageningen
tel: 0317 - 412274 fax: 0317 - 416043
e-mail: info@vanleusdentransport.nl
www.vanleusdentransport.nl

160018

№ 040547

Klant: Rhoseboom Ede

Hierbij ontvangt u:

Kenteken: DX-RG-13

Werk/project: Rhuskenburg Wageningen

	m³ dak grind
	m³ grof grind
	m³ fijn grind
	m³ grof zand
	m³ metselzand
	m³ grindzand
	m³ zwarte grond
19	m³ vulzand
	m³ kiwa zand
	m³ brekerzand
	m³ drainagezand
	m³ cycloonzand

Handtekening voor ontvangst:

Datum: 07-07-2016

Op al onze aanbiedingen en verkopen zijn de algemene voorwaarden van de NVLB en AVC van toepassing.
(Over)belading is geheel voor eigen risico van de chauffeur.

TRANSPORTBEDRIJF VAN LEUSDEN B.V.
CONTAINERVERVOER - ZANDHANDEL - GRINDHANDEL

Postbus 365, 6700 AJ Wageningen
tel: 0317 - 412274 fax: 0317 - 416043
e-mail: info@vanleusdentransport.nl
www.vanleusdentransport.nl

160018 (4)

Nº 45151

Klant: Roseboom
Ede.

Hierbij ontvangt u:

Kenteken: 15 BGG-7

Werk/project: Rustenburg

	m³ dak grind
	m³ grof grind
	m² fijn grind
	m³ grof zand
	m³ metselzand
	m³ grindzand
	m³ zwarte grond
50	m³ vulzand
	m³ kiwa zand
	m³ brekerzand
	m³ drainagezand
	m³ cycloonzand

Handtekening voor ontvangst:

Datum: 7-11-2016

Op al onze aanbiedingen en verkopen zijn de algemene voorwaarden van de NVLB en AVC van toepassing.
(Over)belading is geheel voor eigen risico van de chauffeur.

TRANSPORTBEDRIJF VAN LEUSDEN B.V.
CONTAINERVERVOER - ZANDHANDEL - GRINDHANDEL

Postbus 365, 6700 AJ Wageningen
tel: 0317 - 412274 fax: 0317 - 416043
e-mail: info@vanleusdentransport.nl
www.vanleusdentransport.nl

160018 (4)

Nº 45655

Klant: Roseboom
Ede

Hierbij ontvangt u:

Kenteken: BX-RF-22

Werk/project: Rustenburg

	m³ dak grind
	m³ grof grind
	m³ fijn grind
	m³ grof zand
	m³ metselzand
	m³ grindzand
	m³ zwarte grond
15.	m³ vulzand
	m³ kiwa zand
	m³ brekerzand
	m³ drainagezand
	m³ cycloonzand

Handtekening voor ontvangst:

Datum: 8-11-2016

Op al onze aanbiedingen en verkopen zijn de algemene voorwaarden van de NVLB en AVC van toepassing.
(Over)belading is geheel voor eigen risico van de chauffeur.

TRANSPORTBEDRIJF VAN LEUSDEN B.V.

CONTAINERVERVOER - ZANDHANDEL - GRINDHANDEL

Postbus 365, 6700 AJ Wageningen
tel: 0317 - 412274 fax: 0317 - 416043
e-mail: info@vanleusdentransport.nl
www.vanleusdentransport.nl

140

Nº 040943

Klant Roselaar
Ede

Hierbij ontvangt u:

Kenteken: BX-XV-04

Werk/project: Wageningen

..... m³ dak grind
..... m³ grof grind
..... m³ fijn grind
..... m³ grof zand
..... m³ metselzand
..... m³ grindzand
..... m³ zwarte grond
15 m³ vulzand
..... m³ kiwa zand
..... m³ brekerzand
..... m³ drainagezand
..... m³ cycloonzand

Handtekening voor ontvangst:

Datum: 12-1-2014

TRANSPORTBEDRIJF VAN LEUSDEN B.V.

CONTAINERVERVOER - ZANDHANDEL - GRINDHANDEL

Postbus 365, 6700 AJ Wageningen
tel: 0317 - 412274 fax: 0317 - 416043
e-mail: info@vanleusdentransport.nl
www.vanleusdentransport.nl

14 2

Nº 040945

Klant Roseboom

Ede

Hierbij ontvangt u:

Kenteken: BX-XV-84

Werk/project: Wageningen

..... m³ dak grind
..... m³ grof grind
..... m³ fijn grind
..... m³ grof zand
..... m³ metselzand
..... m³ grindzand
..... m³ zwarte grond
15 m³ vulzand
..... m³ kiwa zand
..... m³ brekerzand
..... m³ drainagezand
..... m³ cycloonzand

Handtekening voor ontvangst:

Datum: 12-1-2017

TRANSPORTBEDRIJF VAN LEUSDEN B.V.

CONTAINERVERVOER - ZANDHANDEL - GRINDHANDEL

Postbus 365, 6700 AJ Wageningen
tel: 0317 - 412274 fax: 0317 - 416043
e-mail: info@vanleusdentransport.nl
www.vanleusdentransport.nl

141

Nº 040946

Klant Rozeboom

Ede

Hierbij ontvangt u:

Kenteken: BX-XV-84

Werk/project: Wageningen

..... m³ dak grind
..... m³ grof grind
..... m³ fijn grind
..... m³ grof zand
..... m³ metselzand
..... m³ grindzand
..... m³ zwarte grond
15 m³ vulzand
..... m³ kiwa zand
..... m³ brekerzand
..... m³ drainagezand
..... m³ cycloonzand

Handtekening voor ontvangst:

Datum: 12-1-2017

TRANSPORTBEDRIJF VAN LEUSDEN B.V.

CONTAINERVERVOER - ZANDHANDEL - GRINDHANDEL

Postbus 365, 6700 AJ Wageningen
tel: 0317 - 412274 fax: 0317 - 416043
e-mail: info@vanleusdentransport.nl
www.vanleusdentransport.nl

157

Nº 041308

Klant Roseboom Ede.

Hierbij ontvangt u:

Kenteken: BX-XV-84

Werk/project: Reutenlaan

..... m³ dak grind
..... m³ grof grind
..... m³ fijn grind
..... m³ grof zand
..... m³ metselzand
..... m³ grindzand
..... m³ zwarte grond
30 m³ vulzand
..... m³ kiwa zand
..... m³ brekerzand
..... m³ drainagezand
..... m³ cycloonzand

Handtekening voor ontvangst:

Datum: 16-1-2014

TRANSPORTBEDRIJF VAN LEUSDEN B.V.

CONTAINERVERVOER - ZANDHANDEL - GRINDHANDEL

Postbus 365, 6700 AJ Wageningen
tel: 0317 - 412274 fax: 0317 - 416043
e-mail: info@vanleusdentransport.nl
www.vanleusdentransport.nl

176

Nº 041309

Klant Roseboom Ede

Hierbij ontvangt u:

Kenteken: BX-RT-22

Werk/project: Rusterburg

..... m³ dak grind
..... m³ grof grind
..... m³ fijn grind
..... m³ grof zand
..... m³ metselzand
..... m³ grindzand
..... m³ zwarte grond
19 m³ vulzand
..... m³ kiwa zand
..... m³ brekerzand
..... m³ drainagezand
..... m³ cycloonzand

Handtekening voor ontvangst:

Datum: 10-1-2014

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.n
info@roseboomede.n

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer: GL500394VIHB

2
factuuradres *MELDER*: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postbus of straat + nr: Postbus 211
postc. + woonpl.: 6710 BE Ede

3A
ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede

3B
locatie van herkomst: Depot Schabernau
straat + nr: Schabernauseweg/Wellensieklaan
postc. + woonpl.: Ede
datum aanvang transport: 9-6-2016 16:00 (2)

4A
uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: Nieuwbouw Torckdaal
straat + nr: Rustenburg
postc. + woonpl.: Wageningen 150054 (2)
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 9-6-2016

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Roseboom Transport bv
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer: GL500394VIHB
kenteken: 12-BGR-5
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☒ ja ☐ nee zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	
	Zand (schoon)	Bulk				X
						X

	Tijdstip Laden	Tijdstip Lossen	M3		Tijdstip Laden	Tijdstip Lossen	M3
1	6.45	7.05	25	11			
2	7.40	8.15	25	12			
3	8.45	9.15	25	13			
4	10.00	10.35	25	14			
5				15			
6				16			
7				17			
8				18			
9				19			
10				20			

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB45603711

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

224 - 13113126 Uitgave **Beurtvaartadres** document
beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.n
info@roseboomede.n

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

1 1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer: GL500394VIHB

2

factuuradres *MELDER*: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postbus of straat + nr: Postbus 211
postc. + woonpl.: 6710 BE Ede

3A

ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede

3B

locatie van herkomst: Depot Schabernau
straat + nr: Schabernauseweg/Wellensieklaan
postc. + woonpl.: Ede
datum aanvang transport: 9-6-2016 16001 (2)

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Nieuwbouw Torckdaal
straat + nr: Rustenburg
postc. + woonpl.: Wageningen 150054 (2)
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 9-6-2016

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Roseboom Transport bv
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer: GL500394VIHB
kenteken: 15-BGG-7

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☒ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
	Zand (schoon)	Bulk			☒
					☒

	Tijdstip Laden	Tijdstip Lossen	M3		Tijdstip Laden	Tijdstip Lossen	M3
1	6.45	9.15	25	11			
2	7.45	8.15	25	12			
3	8.50	9.20	25	13			
4	10.10	10.40	25	14			
5				15			
6				16			
7				17			
8				18			
9				19			
10				20			

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB45603712

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
		Teo	

Uitgave Beurtvaartadres document
224 - 13113126 beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.nl
info@roseboomede.nl

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer: GL500394VIHB

2

factuuradres *MELDER*: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postbus of straat + nr: Postbus 211
postc. + woonpl.: 6710 BE Ede

3A

ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede

3B

locatie van herkomst: Depot Schabernau
straat + nr: Schabernauseweg/Wellensieklaan
postc. + woonpl.: Ede
datum aanvang transport: 3-6-2016 161000 (2)

4A

uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

4B

locatie van bestemming: Nieuwbouw Torckdaal
straat + nr: Rustenburg
postc. + woonpl.: Wageningen
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 3-6-2016 T60016 150054

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Roseboom Transport bv
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede

VIHB-nummer: GL500394VIHB
kenteken: BX-XV-84

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☒ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
	Zand (schoon)		Bulk			

	Tijdstip Laden	Tijdstip Lossen	M3		Tijdstip Laden	Tijdstip Lossen	M3
1	1200		15	11			
2	1245		15	12			
3	1330		15	13			
4				14			
5				15			
6				16			
7				17			
8				18			
9				19			
10				20			

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB45603706

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
[signature]	[signature]	[signature]	[signature]

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

224 - 13113126 Uitgave **Beurtvaartadres** ● *document*
.beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.nl
info@roseboomede.nl

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer: GL500394VIHB

2

factuuradres (MELDER): Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postbus of straat + nr: Postbus 211
postc. + woonpl.: 6710 BE Ede

3A

ontdoener (TOEPASSER EIGENAAR): Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede

3B

locatie van herkomst: Depot Schabernau
straat + nr: Schabernauseweg/Wellensieklaan
postc. + woonpl.: Ede
datum aanvang transport: 3-6-2016 16 1000 (2)

4A

uitbesteed vervoerder: Gerzon
straat + nr: Doeijenburg
postc. + woonpl.: Eck en Wiel
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Nieuwbouw Torckdaal
straat + nr: Rustenburg
postc. + woonpl.: Wageningen 150054
datum ontvangst transport (DATUM AANVANG TOEPASSING): 3-6-2016

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder (TOEPASSER UITVOERDER): Roseboom Transport bv
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer: GL500394VIHB
kenteken: BT-JF-59

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☒ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer (MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM))	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen (MATERIAAL TYPE)	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
	Zand (schoon)		Bulk			

	Tijdstip Laden	Tijdstip Lossen	M3		Tijdstip Laden	Tijdstip Lossen	M3
1	11.30.	12.00	18.	11			
2	13.10	13.36	18.	12			
3	14.00	14.30	18.	13			
4	15.00.	15.30-	18.	14			
5				15			
6				16			
7				17			
8				18			
9				19			
10				20			

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB45603702

handtekening afzender	handtekening ontdoener (HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR)	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
[signature]	[signature]	[signature]	[signature]

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Uitgave Beurtvaartadres ● document
224 - 13113126
.beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.nl
info@roseboomede.nl

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer: GL500394VIHB

2

factuuradres
MELDER: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postbus of straat + nr: Postbus 211
postc. + woonpl.: 6710 BE Ede

3A

ontdoener
TOEPASSER EIGENAAR: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede

3B

locatie van herkomst: Depot Schabernau
straat + nr: Schabernausseweg/Wellensieklaan
postc. + woonpl.: Ede
datum aanvang transport: 3-6-2016 16:000 (2)

4A

uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

4B

locatie van bestemming: Nieuwbouw Torckdaal
straat + nr: Rustenburg
postc. + woonpl.: Wageningen 15:00:54
datum ontvangst transport
DATUM AANVANG TOEPASSING: 3-6-2016

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder
TOEPASSER UITVOERDER: Roseboom Transport bv
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede

VIHB-nummer: GL500394VIHB
kenteken: BN-VN-47

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
	Zand (schoon)		Bulk			

	Tijdstip Laden	Tijdstip Lossen	M3		Tijdstip Laden	Tijdstip Lossen	M3
1	1355	1417	15	11			
2	1441	1516	15	12			
3	1535	1600	15	13			
4				14			
5				15			
6				16			
7				17			
8				18			
9				19			
10				20			

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB45603704

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijknummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk-genummerde vrachtbrief

224 - 13113126 Uitgave **Beurtvaartadres** ● *document*
.beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.nl
info@roseboomede.nl

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer: GL500394VIHB

2

factuuradres *MELDER*: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postbus of straat + nr: Postbus 211
postc. + woonpl.: 6710 BE Ede

3A

ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede

3B

locatie van herkomst: Depot Schabernau
straat + nr: Schabernauseweg/Wellensieklaan
postc. + woonpl.: Ede
datum aanvang transport: 3-6-2016 161000 (2)

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Nieuwbouw Torckdaal
straat + nr: Rustenburg
postc. + woonpl.: Wageningen 150054
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 3-6-2016

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Roseboom Transport bv
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede

VIHB-nummer: GL500394VIHB
kenteken: BX-RF-22

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☒ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
	Zand (schoon)		Bulk			

	Tijdstip Laden	Tijdstip Lossen	M3		Tijdstip Laden	Tijdstip Lossen	M3
1	1136	1210	20	11			
2	1308	1337	20	12			
3	1410	1435	20	13			
4	1505	15-37	20	14			
5				15			
6				16			
7				17			
8				18			
9				19			
10				20			

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB45603703

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
[signature]	[signature]	[signature]	[signature]

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Uitgave **Beurtvaartadres** ● *document*
224 - 13113126 .beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

Bijlage D

Analysecertificaten, toetsingen, rapportages

1. Ontgravingen certificaten
2. Ontgravingen toetsingen
3. Depots certificaten
4. Depots toetsingen
5. Rapportages BRL1001 afvoer
6. Grondwater monitoring certificaten
7. Effluent certificaten

SANITAS LABORATORIUM SERVICES B.V.

RAPPORTAGE ASBEST IN GROND

BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
T.a.v. de heer H.J. van Maanen
Postbus 509
3900 AM Veenendaal
NEDERLAND

Document nr. : 1415068/1/1.1

Datum rapportage : 08-12-2014
Datum analyse : 08-12-2014
Datum ontvangst : 05-12-2014

Uw referentie : P12-0049-57-54
Monster nr. : 1
Pagina : 1 van 1

Analysemethode : conform NEN 5707 (Q) en AS3000 (pakket 3070) (A)

Aangeboden door : BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
Projectnaam : Wageningen Rustenburg

Massa monster (nat) : 10,61 Kg
Massa monster (droog) : 9,62 Kg
Droge stofgehalte : 90,65 %

Monsteromschrijving : ASB-CB1

fractie (mm)	zeeffractie % m/m massa(g)	onder zocht (% mm)	Soort materiaal	Aantal deeltjes	CHRY % m/m	AMO % m/m	CRO % m/m	OVE % m/m	HB	Massa materiaal (gram)	Conc. Serpentijn (mg/kgds)	Conc. Amphibool (mg/kgds)	onder-grens (mg/kgds)	bovengrens (mg/kgds)
> 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8 - 16	1,7 161,10	100,00	koord	1	> 60	-	-	-	Nee	0,0867	7,2	-	5,4	9,0
4 - 8	2 190,30	100,00	bundels	1	> 60	-	-	-	Nee	0,0009	< 0,1	-	< 0,1	< 0,1
2 - 4	1,8 177,50	100,00	koord	1	> 60	-	-	-	Nee	0,0032	0,3	-	0,2	0,3
1 - 2	2,5 242,60	27,41	bundels	4	> 60	-	-	-	Nee	0,0012	0,4	-	0,1	1,0
0,5 - 1	15,4 1.482,80	12,29	bundels	1	> 60	-	-	-	Nee	0,0002	0,1	-	< 0,1	0,8
< 0,5	76,6 7.363,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Opmerkingen:

- Q = analyse valt onder de scope van RvA Testen accreditatie nr. L-568
- A = de analyse is verricht onder erkenning AS3000; pakket 3070 en 3270
- - = niet aantoonbaar
- HB = hechtgebonden
- boven- en ondergrenzen zijn bepaald m.b.v. het 95% betrouwbaarheidsinterval
- de resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster
- dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd
- monstervoorbehandeling: natte zeefmethode
- de zeeffractie <0,5mm is kwalitatief (min. 10 gram) onderzocht en bevat geen vrije asbestvezels

	conc. (mg/kgds)	ondergrens (mg/kgds)	bovengrens (mg/kgds)
totaal Serpentijn asbest	8,1	5,9	11,3
totaal Amphibool asbest	-	-	-
totaal asbest	8,1	5,9	11
totaal gewogen asbest	8,1	5,9	11
totaal hechtgebonden	-	-	-
totaal niet-hechtgebonden	8,1	5,9	11

Sanitas Laboratorium Services B.V.
M. Demin, Hoofd Laborant



SANITAS LABORATORIUM SERVICES B.V.

RAPPORTAGE ASBEST IN GROND

BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
T.a.v. de heer H.J. van Maanen
Postbus 509
3900 AM Veenendaal
NEDERLAND

Document nr. : 1415068/1/2.1

Datum rapportage : 08-12-2014
Datum analyse : 08-12-2014
Datum ontvangst : 05-12-2014

Uw referentie : P12-0049-57-54
Monster nr. : 2
Pagina : 1 van 1

Analysemethode : conform NEN 5707 (Q) en AS3000 (pakket 3070) (A)

Aangeboden door : BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
Projectnaam : Wageningen Rustenburg

Massa monster (nat) : 10,50 Kg
Massa monster (droog) : 9,65 Kg
Droge stofgehalte : 91,88 %

Monsteromschrijving : ASB-CW1

fractie (mm)	zeeffractie % m/m massa(g)	onder zocht (% mm)	Soort materiaal	Aantal deeltjes	CHRY % m/m	AMO % m/m	CRO % m/m	OVE % m/m	HB	Massa materiaal (gram)	Conc. Serpentijn (mg/kgds)	Conc. Amphibool (mg/kgds)	onder-grens (mg/kgds)	bepalings-grens (mg/kgds)
> 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8 - 16	0,9 87,60	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4 - 8	1,5 148,00	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 - 4	1,5 141,60	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 - 2	2,8 268,20	27,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0,6
0,5 - 1	15,5 1.491,30	10,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0,4
< 0,5	78,8 7.510,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Opmerkingen:

- Q = analyse valt onder de scope van RvA Testen accreditatie nr. L-568
- A = de analyse is verricht onder erkenning AS3000; pakket 3070 en 3270
- - = niet aantoonbaar
- HB = hechtgebonden
- boven- en ondergrenzen zijn bepaald m.b.v. het 95% betrouwbaarheidsinterval
- de resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster
- dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd
- monstervoorbehandeling: natte zeefmethode
- de zeeffractie <0,5mm is kwalitatief (min. 10 gram) onderzocht en bevat geen vrije asbestvezels

	conc. (mg/kgds)	ondergrens (mg/kgds)	bepalings-grens (mg/kgds)
totaal Serpentijn asbest	-	-	< 1,0
totaal Amphibool asbest	-	-	-
totaal asbest	-	-	< 1,0
totaal gewogen asbest	-	-	< 1,0
totaal hechtgebonden	-	-	< 1,0
totaal niet-hechtgebonden	-	-	-

Sanitas Laboratorium Services B.V.
M. Demin, Hoofd Laborant



SANITAS LABORATORIUM SERVICES B.V.

RAPPORTAGE ASBEST IN GROND

BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
T.a.v. de heer H.J. van Maanen
Postbus 509
3900 AM Veenendaal
NEDERLAND

Document nr. : 1415068/1/3.1

Datum rapportage : 08-12-2014
Datum analyse : 08-12-2014
Datum ontvangst : 05-12-2014

Uw referentie : P12-0049-57-54
Monster nr. : 3
Pagina : 1 van 1

Analysemethode : conform NEN 5707 (Q) en AS3000 (pakket 3070) (A)

Aangeboden door : BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
Projectnaam : Wageningen Rustenburg

Massa monster (nat) : 10,70 Kg
Massa monster (droog) : 9,22 Kg
Droge stofgehalte : 86,15 %

Monsteromschrijving : ASB-CW2

fractie (mm)	zeeffractie % m/m massa(g)	onder zocht (% mm)	Soort materiaal	Aantal deeltjes	CHRY % m/m	AMO % m/m	CRO % m/m	OVE % m/m	HB	Massa materiaal (gram)	Conc. Serpentijn (mg/kgds)	Conc. Amphibool (mg/kgds)	onder-grens (mg/kgds)	bovengrens (mg/kgds)
> 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8 - 16	2,6 238,70	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4 - 8	2,6 237,80	100,00	bundels	1	> 60	-	-	-	Nee	0,0018	0,2	-	0,1	0,2
2 - 4	1,9 177,80	100,00	bundels	5	> 60	-	-	-	Nee	0,0026	0,2	-	0,2	0,3
1 - 2	2,6 236,20	26,50	bundels	3	> 60	-	-	-	Nee	0,0008	0,3	-	< 0,1	0,8
0,5 - 1	9,3 857,00	9,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0,5
< 0,5	81 7.470,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Opmerkingen:

- Q = analyse valt onder de scope van RvA Testen accreditatie nr. L-568
- A = de analyse is verricht onder erkenning AS3000; pakket 3070 en 3270
- - = niet aantoonbaar
- HB = hechtgebonden
- boven- en ondergrenzen zijn bepaald m.b.v. het 95% betrouwbaarheidsinterval
- de resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster
- dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd
- monstervoorbehandeling: natte zeefmethode
- de zeeffractie <0,5mm is kwalitatief (min. 10 gram) onderzocht en bevat geen vrije asbestvezels

	conc. (mg/kgds)	ondergrens (mg/kgds)	bovengrens (mg/kgds)
totaal Serpentijn asbest	0,6	0,4	1,8
totaal Amphibool asbest	-	-	-
totaal asbest	0,6	0,4	1,8
totaal gewogen asbest	0,6	0,4	1,8
totaal hechtgebonden	-	-	0,5
totaal niet-hechtgebonden	0,6	0,4	1,3

Sanitas Laboratorium Services B.V.
Peter Toonstra, Laboratorium Manager



SANITAS LABORATORIUM SERVICES B.V.

RAPPORTAGE ASBEST IN GROND

BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
T.a.v. de heer H.J. van Maanen
Postbus 509
3900 AM Veenendaal
NEDERLAND

Document nr. : 1415068/1/4.1

Datum rapportage : 08-12-2014
Datum analyse : 08-12-2014
Datum ontvangst : 05-12-2014

Uw referentie : P12-0049-57-54
Monster nr. : 4
Pagina : 1 van 1

Analysemethode : conform NEN 5707 (Q) en AS3000 (pakket 3070) (A)

Aangeboden door : BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
Projectnaam : Wageningen Rustenburg

Massa monster (nat) : 10,61 Kg
Massa monster (droog) : 9,45 Kg
Droge stofgehalte : 89,08 %

Monsteromschrijving : ASB-CW3

fractie (mm)	zeeffractie % m/m massa(g)	onder zocht (% mm)	Soort materiaal	Aantal deeltjes	CHRY % m/m	AMO % m/m	CRO % m/m	OVE % m/m	HB	Massa materiaal (gram)	Conc. Serpentijn (mg/kgds)	Conc. Amphibool (mg/kgds)	onder-grens (mg/kgds)	bepalings-grens (mg/kgds)
> 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8 - 16	1,8 170,90	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4 - 8	2,1 199,60	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 - 4	2 186,90	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 - 2	3 282,80	29,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0,6
0,5 - 1	16,8 1.584,50	10,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0,4
< 0,5	78,1 7.026,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Opmerkingen:

- Q = analyse valt onder de scope van RvA Testen accreditatie nr. L-568
- A = de analyse is verricht onder erkenning AS3000; pakket 3070 en 3270
- - = niet aantoonbaar
- HB = hechtgebonden
- boven- en ondergrenzen zijn bepaald m.b.v. het 95% betrouwbaarheidsinterval
- de resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster
- dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd
- monstervoorbehandeling: natte zeefmethode
- de zeeffractie <0,5mm is kwalitatief (min. 10 gram) onderzocht en bevat geen vrije asbestvezels

	conc. (mg/kgds)	ondergrens (mg/kgds)	bepalings-grens (mg/kgds)
totaal Serpentijn asbest	-	-	< 1,0
totaal Amphibool asbest	-	-	-
totaal asbest	-	-	< 1,0
totaal gewogen asbest	-	-	< 1,0
totaal hechtgebonden	-	-	< 1,0
totaal niet-hechtgebonden	-	-	-

Sanitas Laboratorium Services B.V.
M. Demin, Hoofd Laborant



SANITAS LABORATORIUM SERVICES B.V.

RAPPORTAGE ASBEST IN GROND

BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
T.a.v. de heer H.J. van Maanen
Postbus 509
3900 AM Veenendaal
NEDERLAND

Document nr. : 1415068/1/5.1

Datum rapportage : 08-12-2014
Datum analyse : 08-12-2014
Datum ontvangst : 05-12-2014

Uw referentie : P12-0049-57-54
Monster nr. : 5
Pagina : 1 van 1

Analysemethode : conform NEN 5707 (Q) en AS3000 (pakket 3070) (A)

Aangeboden door : BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
Projectnaam : Wageningen Rustenburg

Massa monster (nat) : 10,62 Kg
Massa monster (droog) : 9,37 Kg
Droge stofgehalte : 88,23 %

Monsteromschrijving : ASB-CW4

fractie (mm)	zeeffractie % m/m massa(g)	onder zocht (% mm)	Soort materiaal	Aantal deeltjes	CHRY % m/m	AMO % m/m	CRO % m/m	OVE % m/m	HB	Massa materiaal (gram)	Conc. Serpentijn (mg/kgds)	Conc. Amphibool (mg/kgds)	onder-grens (mg/kgds)	bepalings-grens (mg/kgds)
> 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8 - 16	1,8 172,10	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4 - 8	2,8 264,60	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 - 4	1,9 175,60	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 - 2	4 370,30	26,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0,6
0,5 - 1	9,8 915,30	10,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0,4
< 0,5	81,6 7.472,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Opmerkingen:

- Q = analyse valt onder de scope van RvA Testen accreditatie nr. L-568
- A = de analyse is verricht onder erkenning AS3000; pakket 3070 en 3270
- - = niet aantoonbaar
- HB = hechtgebonden
- boven- en ondergrenzen zijn bepaald m.b.v. het 95% betrouwbaarheidsinterval
- de resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster
- dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd
- monstervoorbehandeling: natte zeefmethode
- de zeeffractie <0,5mm is kwalitatief (min. 10 gram) onderzocht en bevat geen vrije asbestvezels

	conc. (mg/kgds)	ondergrens (mg/kgds)	bepalings-grens (mg/kgds)
totaal Serpentijn asbest	-	-	< 1,0
totaal Amphibool asbest	-	-	-
totaal asbest	-	-	< 1,0
totaal gewogen asbest	-	-	< 1,0
totaal hechtgebonden	-	-	< 1,0
totaal niet-hechtgebonden	-	-	-

Sanitas Laboratorium Services B.V.
M. Demin, Hoofd Laborant



eurofins | — analytico®

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Postbus 509
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 11-12-2014

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2014144636/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	09-12-2014

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2014144636/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	09-12-2014
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	11-12-2014/14:46
		Bijlage	A,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1	2
	Voorbehandeling			
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses			
S	Droge stof	% (m/m)	90.9	90.2
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S	Naftaleen	mg/kg ds	0.12	0.17
S	Fenanthreen	mg/kg ds	3.0	4.4
S	Anthraceen	mg/kg ds	1.4	2.7
S	Fluorantheen	mg/kg ds	5.3	18
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	3.0	8.5
S	Chryseen	mg/kg ds	3.3	7.4
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	1.4	3.7
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	1.8	7.1
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	1.4	5.3
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	1.6	5.9
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	22	63
	Cyanide			
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	9.0	110

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	ACW1.1	09-Dec-2014	8391054
2	ACW1.2	09-Dec-2014	8391055

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

VA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2014144636/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8391054		ACW1.1			0532046756	ACW1.1
8391055		ACW1.2			0532046747	ACW1.2

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2014144636/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3040-1 en cf. NEN-ISO 17380

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Postbus 509
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 15-12-2014

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2014146142/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	11-12-2014

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2014146142/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	11-12-2014
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	15-12-2014/16:01
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Voorbehandeling						
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	91.6	93.6	86.4	88.4	89.2
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.46	0.10	0.56
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	6.8	0.79	1.8
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	3.1	0.38	1.4
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	11	2.2	5.7
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	5.8	1.2	3.1
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	5.1	1.2	2.9
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	2.5	0.66	1.6
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	4.7	1.1	2.9
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	3.1	1.0	2.2
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	4.0	1.2	2.7
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 [1)]	0.35 [1)]	47	9.8	25
	Cyanide						
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	<5.0	29	53	48	46

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	ACB1	11-Dec-2014	8396011
2	ACB2	11-Dec-2014	8396012
3	ACB3	11-Dec-2014	8396013
4	ACB4	11-Dec-2014	8396014
5	ACW2.1	11-Dec-2014	8396015

Akkoord
Pr.coörd.

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

JV

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2014146142/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8396011		ACB1			0532046746	ACB1
8396012		ACB2			0532046759	ACB2
8396013		ACB3			0532046748	ACB3
8396014		ACB4			0532046749	ACB4
8396015		ACW2.1			0532046755	ACW2.1

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2014146142/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2014146142/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3040-1 en cf. NEN-ISO 17380

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Postbus 509
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 14-01-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015002746/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	12-01-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015002746/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	12-01-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	14-01-2015/14:40
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/2
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Voorbehandeling						
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	83.9	87.8	84.6	86.4	83.6
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	0.20	<0.050	<0.050	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	0.32	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	0.16	<0.050	<0.050	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	0.21	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	0.095	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.17	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	0.11	<0.050	<0.050	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.14	<0.050	<0.050	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 [1)]	1.5	0.35 [1)]	0.35 [1)]	0.35 [1)]
	Cyanide						
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	ACB5	12-Jan-2015	8421387
2	ACW3.1	12-Jan-2015	8421388
3	ACW3.2	12-Jan-2015	8421389
4	ACW4.1	12-Jan-2015	8421390
5	ACW4.2	12-Jan-2015	8421391

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015002746/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	12-01-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	14-01-2015/14:40
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	2/2
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	6
	Voorbehandeling		
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses		
S	Droge stof	% (m/m)	88.9
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.096
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.059
S	Chryseen	mg/kg ds	0.064
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.058
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.055
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.058
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.53
	Cyanide		
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	<5.0

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	ACB6	12-Jan-2015	8421392

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.
GW

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015002746/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8421387		ACB5			0532046753	ACB5
8421388		ACW3.1			0532046754	ACW3.1
8421389		ACW3.2			0532046758	ACW3.2
8421390		ACW4.1			0532046757	ACW4.1
8421391		ACW4.2			0532046752	ACW4.2
8421392		ACB6			0532046750	ACB6

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015002746/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015002746/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3040-1 en cf. NEN-ISO 17380

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Postbus 509
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 22-01-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015006059/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	20-01-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015006059/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	20-01-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	22-01-2015/14:06
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1	2	3
	Voorbehandeling				
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses				
S	Droge stof	% (m/m)	88.7	88.8	87.0
S	Organische stof	% (m/m) ds	0.8 [1)]		
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	98.8		
	Minerale olie				
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0		
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0		
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0		
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11		
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0		
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0		
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35		
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.081	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.079	<0.050	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	0.081	<0.050	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.083	<0.050	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.068	<0.050	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.076	<0.050	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.61	0.35 [2)]	0.35 [2)]
	Cyanide				
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	ACW5.1	20-Jan-2015	8430650
2	ACW6.1	20-Jan-2015	8430651
3	ACW6.2	20-Jan-2015	8430652

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

JV
TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015006059/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8430650		ACW5.1			0531758376	ACW5.1
8430651		ACW6.1			0531758370	ACW6.1
8430652		ACW6.2			0531758366	ACW6.2

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015006059/1

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

Opmerking 2)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015006059/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en cf. NEN 6978
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3040-1 en cf. NEN-ISO 17380

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Postbus 509
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 29-01-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015008861/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	27-01-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015008861/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	27-01-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	29-01-2015/15:54
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1	
	Voorbehandeling			
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	
	Bodemkundige analyses			
S	Droge stof	% (m/m)	87.5	
	Minerale olie			
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35	1)
	Cyanide			
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	<5.0	

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	ACB7	27-Jan-2015	8439285

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015008861/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8439285		ACB7			0531758380	ACB7

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015008861/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015008861/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en cf. NEN 6978
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3040-1 en cf. NEN-ISO 17380

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Postbus 509
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 02-02-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015010016/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	29-01-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015010016/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	29-01-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	02-02-2015/15:57
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1	2
	Voorbehandeling			
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses			
S	Droge stof	% (m/m)	91.0	90.0
	Minerale olie			
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	3.6	3.9
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 [1)]	0.35 [1)]
	Cyanide			
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	<5.0	<5.0

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	ACB8	29-Jan-2015	8442623
2	ACB9	29-Jan-2015	8442625

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

VA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015010016/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8442623		ACB8			0532175519	ACB8
8442625		ACB9			0532175520	ACB9

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015010016/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015010016/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en cf. NEN 6978
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3040-1 en cf. NEN-ISO 17380

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Postbus 509
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 04-02-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015011188/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	02-02-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015011188/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	02-02-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	04-02-2015/16:29
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/2
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Voorbehandeling						
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	86.5	86.8	83.8	81.6	83.7
S	Organische stof	% (m/m) ds		<0.7 [1)]		5.1 [1)]	
Q	Gloeirest	% (m/m) ds		99.1		94.5	
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	5.0	<3.0	5.4	<3.0	4.8
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	7.5	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	7.3	<5.0	13	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	16	<11	21	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	5.9	<5.0	7.6	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	36	<35	54	<35
	Chromatogram olie (GC)			Zie bijl.		Zie bijl.	
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.42	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	0.38	0.20	0.87	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	0.15	0.12	0.48	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	1.0	0.72	1.9	<0.050
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	0.57	0.34	0.96	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	0.67	0.30	0.99	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	0.34	0.19	0.50	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.53	0.34	0.85	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	0.43	0.30	0.57	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.50	0.33	0.72	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 [2)]	4.6	2.9	8.3	0.35 [2)]
	Cyanide						
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	12	36	<5.0	35	<5.0

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	ACB10	02-Feb-2015	8445974
2	ACW7.1	02-Feb-2015	8445975
3	ACW8.1	02-Feb-2015	8445976
4	ACW8.2	02-Feb-2015	8445977
5	ACW9.1	02-Feb-2015	8445978

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015011188/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	02-02-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	04-02-2015/16:29
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	2/2
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	6	
	Voorbehandeling			
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	
	Bodemkundige analyses			
S	Droge stof	% (m/m)	81.9	
	Minerale olie			
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	5.3	
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35	2)
	Cyanide			
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	<15	3)

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	ACW9.2	02-Feb-2015	8445979

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd. KK

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015011188/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8445974		ACB10			0532175510	ACB10
8445975		ACW7.1			0532175512	ACW7.1
8445976		ACW8.1			0532175514	ACW8.1
8445977		ACW8.2			0532175521	ACW8.2
8445978		ACW9.1			0532175515	ACW9.1
8445979		ACW9.2			0532175513	ACW9.2

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015011188/1

Opmerking 1)
Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

Opmerking 2)
De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Opmerking 3)
Rapportagegrens verhoogd t.g.v. verdunning monster.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015011188/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en cf. NEN 6978
Chromatogram MO (GC)	W0202	GC-FID	Eigen methode
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3040-1 en cf. NEN-ISO 17380

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

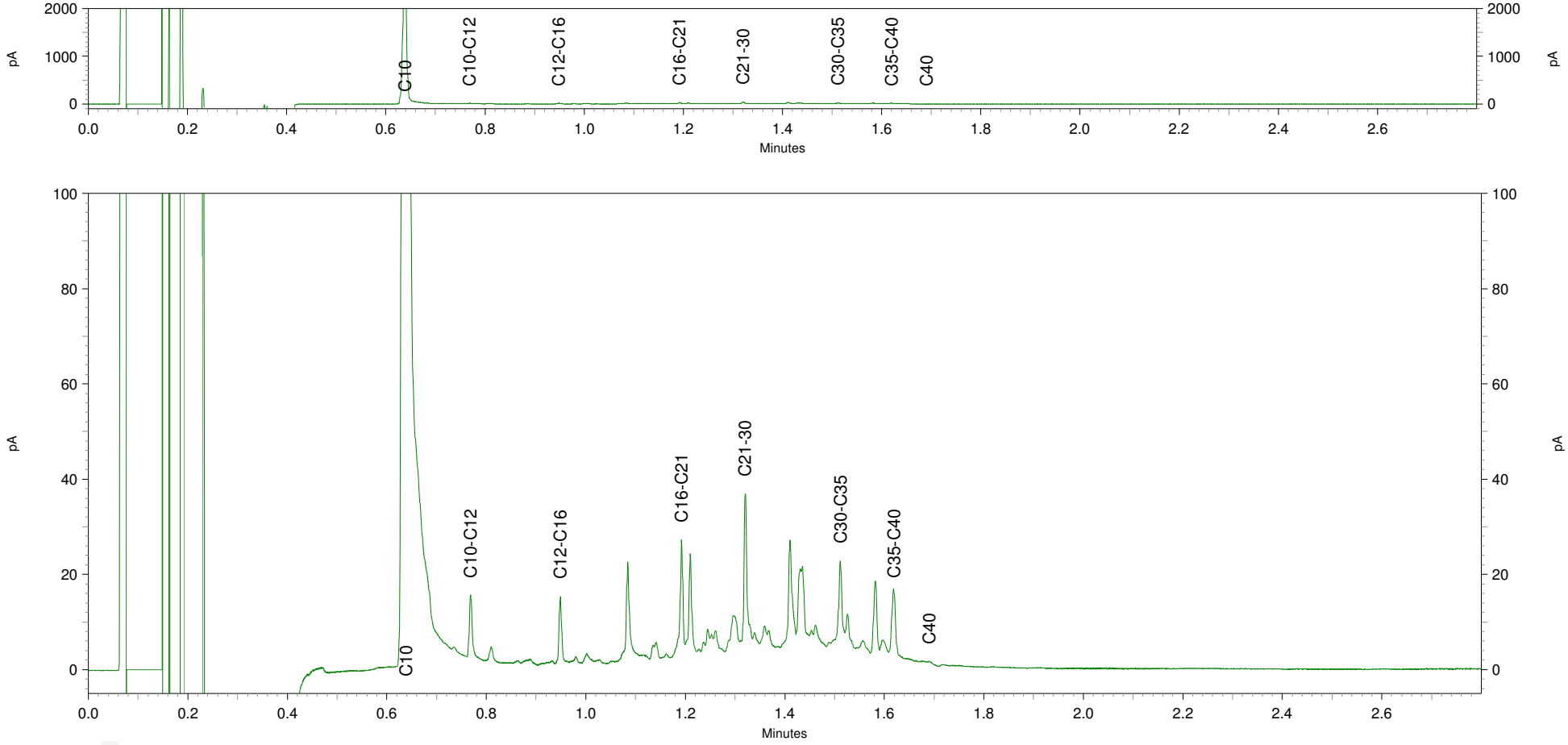
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

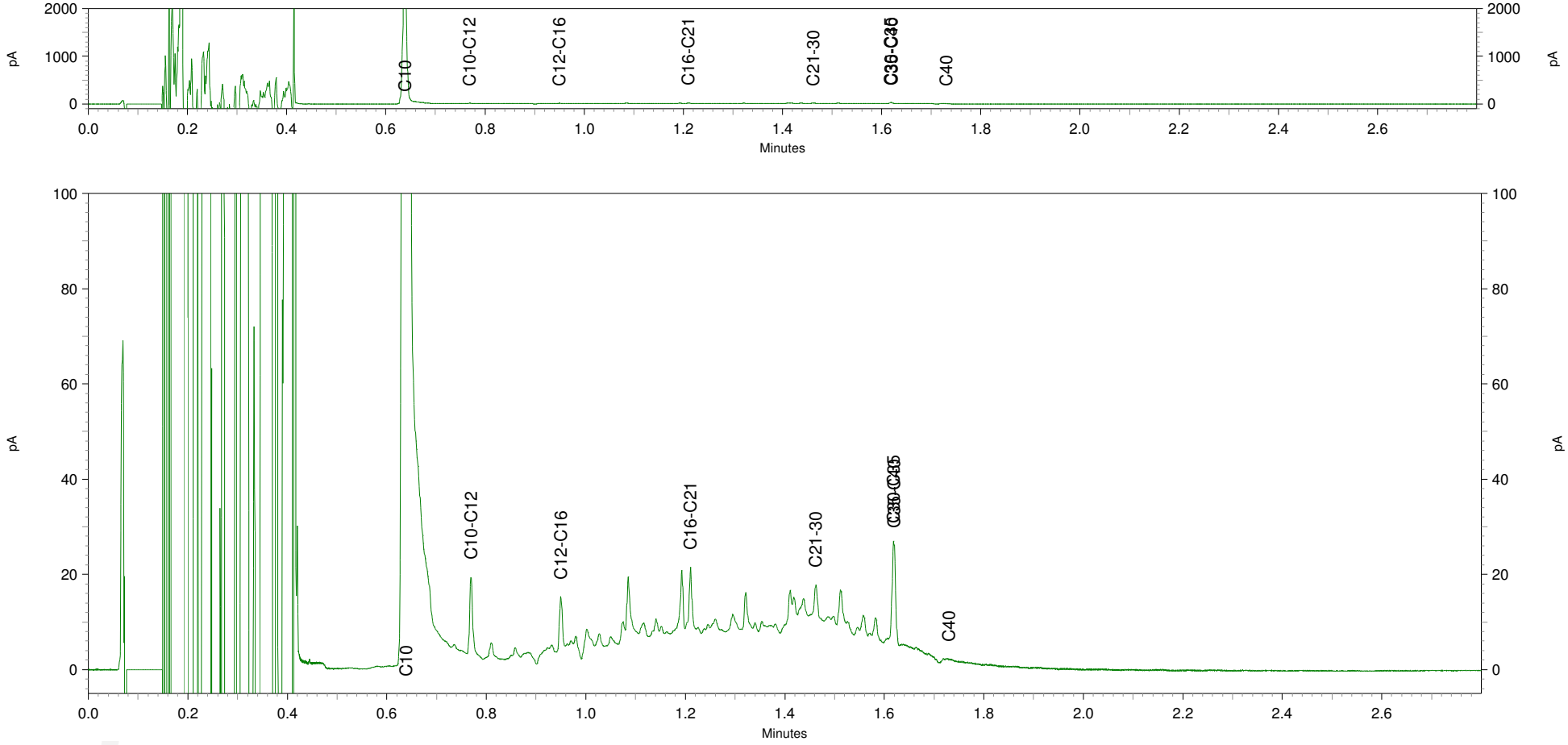
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 8445975
Certificate no.: 2015011188
Sample description.: ACW7.1
V



Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 8445977
Certificate no.: 2015011188
Sample description.: ACW8.2
V



BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Postbus 509
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 23-04-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015042845/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	21-04-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015042845/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	21-04-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	23-04-2015/16:08
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1	2
	Voorbehandeling			
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses			
S	Droge stof	% (m/m)	94.7	93.4
	Minerale olie			
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	0.055
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	0.14
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	0.086
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	0.094
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	0.051
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.080
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	0.077
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.086
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 [1)]	0.74
	Cyanide			
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	<5.0	<5.0

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	BCB1	20-Apr-2015	8542380
2	BCW1	20-Apr-2015	8542381

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.
JV

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015042845/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8542380		BCB1			0532335326	BCB1
8542381		BCW1			0532335341	BCW1

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015042845/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015042845/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3040-1 en cf. NEN-ISO 17380

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Plesmanstraat 5
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 06-05-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015048243/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	01-05-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015048243/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	01-05-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	06-05-2015/09:29
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/3
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Voorbehandeling						
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	90.5	91.5	93.8	95.4	94.2
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	17	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	23	15	<11	<11	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	8.1	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	49	<35	<35	<35	<35
	Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.				
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	0.11	<0.050	<0.050	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.066	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.052	<0.050	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.085	<0.050	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	0.43	0.17	<0.050	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.057	0.090	0.078	<0.050	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.37	0.88	0.63	0.35 [1)]	0.35 [1)]
	Cyanide						
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	BCW2	01-May-2015	8558257
2	BCB2	01-May-2015	8558258
3	BCB3	01-May-2015	8558259
4	BCB5	01-May-2015	8558260
5	BCB6	01-May-2015	8558261

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015048243/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	01-05-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	06-05-2015/09:29
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	2/3
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
	Voorbehandeling						
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	95.8	94.1	95.7	96.4	95.6
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11	<11	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35	<35	<35
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	0.10	<0.050	<0.050	0.16
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 [1)]	0.42	0.35 [1)]	0.35 [1)]	0.48
	Cyanide						
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	6.8

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	BCB7	01-May-2015	8558262
7	BCB8	01-May-2015	8558263
8	BCB9	01-May-2015	8558264
9	BCB10	01-May-2015	8558265
10	BCB11	01-May-2015	8558266

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015048243/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	01-05-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	06-05-2015/09:29
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	3/3
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	11
	Voorbehandeling		
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses		
S	Droge stof	% (m/m)	92.5
	Minerale olie		
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.086
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.059
S	Chryseen	mg/kg ds	0.067
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.059
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.068
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.51
	Cyanide		
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	<5.0

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
11	BCB12	01-May-2015	8558267

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015048243/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8558257		BCW2			0532265900	BCW2
8558258		BCB2			0532265906	BCB2
8558259		BCB3			0532265907	BCB3
8558260		BCB5			0532265902	BCB5
8558261		BCB6			0532265901	BCB6
8558262		BCB7			0532265912	BCB7
8558263		BCB8			0532265911	BCB8
8558264		BCB9			0532265910	BCB9
8558265		BCB10			0532265899	BCB10
8558266		BCB11			0532335290	BCB11
8558267		BCB12			0532335291	BCB12

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015048243/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015048243/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram MO (GC)	W0202	GC-FID	Gelijkw. NEN-EN-ISO 16703
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3040-1 en cf. NEN-ISO 17380

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

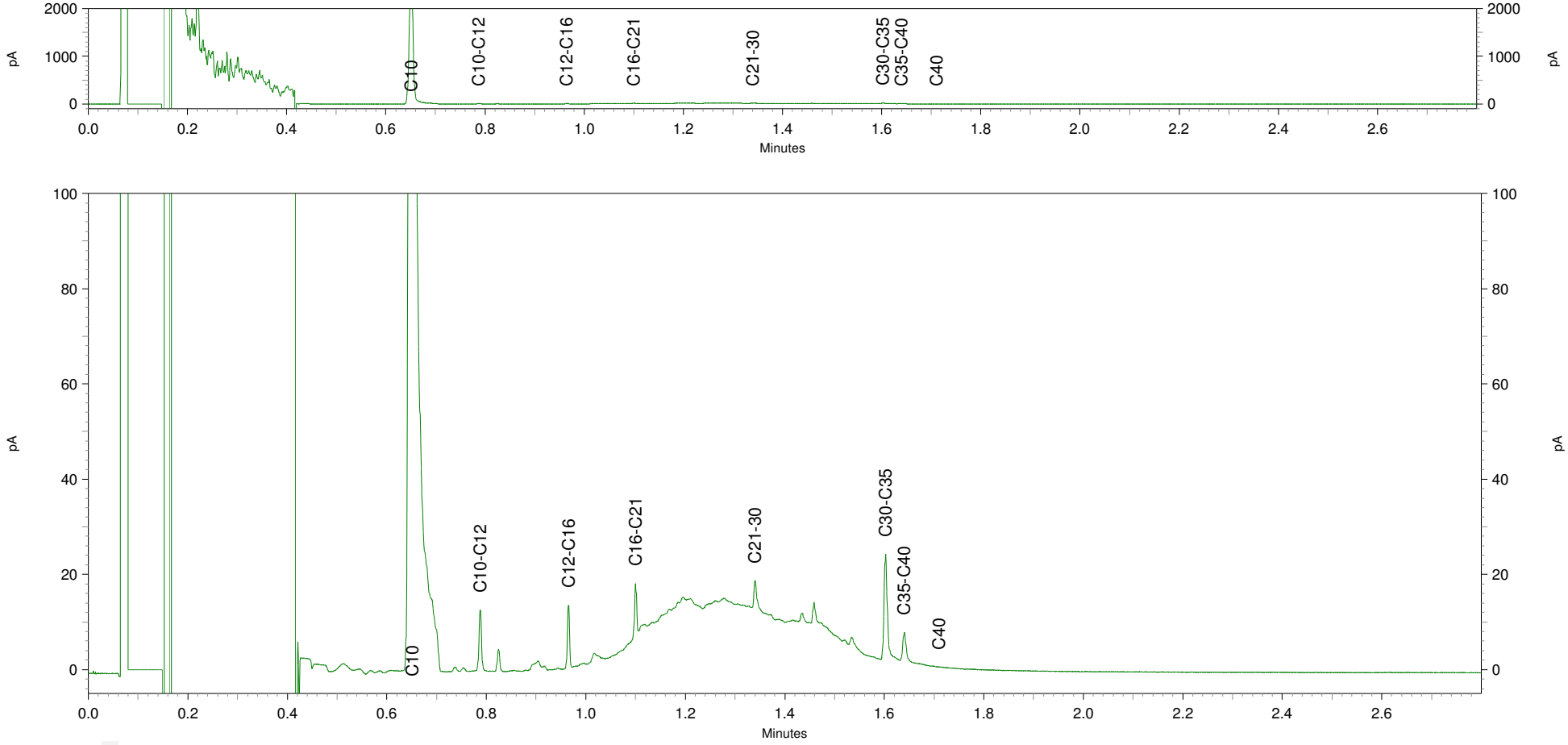
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 8558257
Certificate no.: 2015048243
Sample description.: BCW2
V



eurofins | — analytico®

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Postbus 509
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 07-05-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015048707/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	04-05-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015048707/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	04-05-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	06-05-2015/16:05
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1	
	Voorbehandeling			
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	
	Bodemkundige analyses			
S	Droge stof	% (m/m)	91.4	
	Minerale olie			
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35	1)
	Cyanide			
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	<5.0	

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	BCB4	04-May-2015	8559591

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.
JV

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015048707/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8559591		BCB4			0532265908	BCB4

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015048707/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015048707/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3040-1 en cf. NEN-ISO 17380

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Plesmanstraat 5
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 15-06-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015062725/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	08-06-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015062725/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	08-06-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	12-06-2015/15:50
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1	2
	Voorbehandeling			
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses			
S	Droge stof	% (m/m)	91.7	95.8
	Minerale olie			
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	0.076
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	0.055
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 [1)]	0.41
	Cyanide			
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	<5.0	<5.0

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	BCB13	08-Jun-2015	8601297
2	BCW3	08-Jun-2015	8601298

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015062725/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8601297		BCB13			0532266377	BCB13
8601298		BCW3			0532266376	BCW3

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015062725/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015062725/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3040-1 en cf. NEN-ISO 17380

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Plesmanstraat 5
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 02-Oct-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015107241/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	28-Sep-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015107241/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	28-Sep-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	02-Oct-2015/09:52
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/3
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Voorbehandeling						
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	89.4	90.6	95.2	95.4	91.2
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	4.9	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	34	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	36	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	13	<11	<11	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	92	<35	<35	<35
	Chromatogram olie (GC)			Zie bijl.			
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.11
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.081
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.40
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.20
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.18
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.10
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.17
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.12
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.10
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 [1)]	0.35 [1)]	0.35 [1)]	0.35 [1)]	1.5
	Cyanide						
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	BCB14	28-Sep-2015	8734031
2	BCB15	28-Sep-2015	8734032
3	BCB16	28-Sep-2015	8734033
4	BCB17	28-Sep-2015	8734034
5	CCB49	28-Sep-2015	8734035

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015107241/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	28-Sep-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	02-Oct-2015/09:52
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	2/3
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
	Voorbehandeling						
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	91.7	91.3	91.7	92.7	92.3
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	25	<11	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	7.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	36	<35	<35
	Chromatogram olie (GC)				Zie bijl.		
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.12	0.13	0.10
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.095	0.098	0.071
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.092	0.23	0.56	0.59	0.77
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.051	0.11	0.30	0.31	0.34
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	0.099	0.27	0.26	0.26
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	0.057	0.16	0.15	0.15
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.10	0.28	0.27	0.25
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	0.077	0.20	0.20	0.21
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.098	0.17	0.18	0.23
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.42	0.88	2.2	2.2	2.4
	Cyanide						
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	DCB52	28-Sep-2015	8734036
7	DCB53	28-Sep-2015	8734037
8	DCB54	28-Sep-2015	8734038
9	DCB55	28-Sep-2015	8734039
10	DCB56	28-Sep-2015	8734040

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015107241/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	28-Sep-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	02-Oct-2015/09:52
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	3/3
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	11	12	13
	Voorbehandeling				
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses				
S	Droge stof	% (m/m)	89.5	94.0	92.3
	Minerale olie				
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	22
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	31
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	13
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	74
	Chromatogram olie (GC)				Zie bijl.
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	0.10	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	0.084	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.055	0.68	0.11
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	0.34	0.054
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	0.29	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	0.16	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.25	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	0.21	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.24	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.37	2.4	0.44
	Cyanide				
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
11	DCB57	28-Sep-2015	8734041
12	DCB58	28-Sep-2015	8734042
13	DCB59	28-Sep-2015	8734043

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015107241/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8734031		BCB14			0532613416	BCB14
8734032		BCB15			0532613415	BCB15
8734033		BCB16			0532613404	BCB16
8734034		BCB17			0532613413	BCB17
8734035		CCB49			0532613403	CCB49
8734036		DCB52			0532613442	DCB52
8734037		DCB53			0532613434	DCB53
8734038		DCB54			0532613480	DCB54
8734039		DCB55			0532613476	DCB55
8734040		DCB56			0532613470	DCB56
8734041		DCB57			0532613481	DCB57
8734042		DCB58			0532613467	DCB58
8734043		DCB59			0532613473	DCB59

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015107241/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015107241/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram MO (GC)	W0202	GC-FID	Gelijkw. NEN-EN-ISO 16703
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3040-1 en cf. NEN-ISO 17380

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2011.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

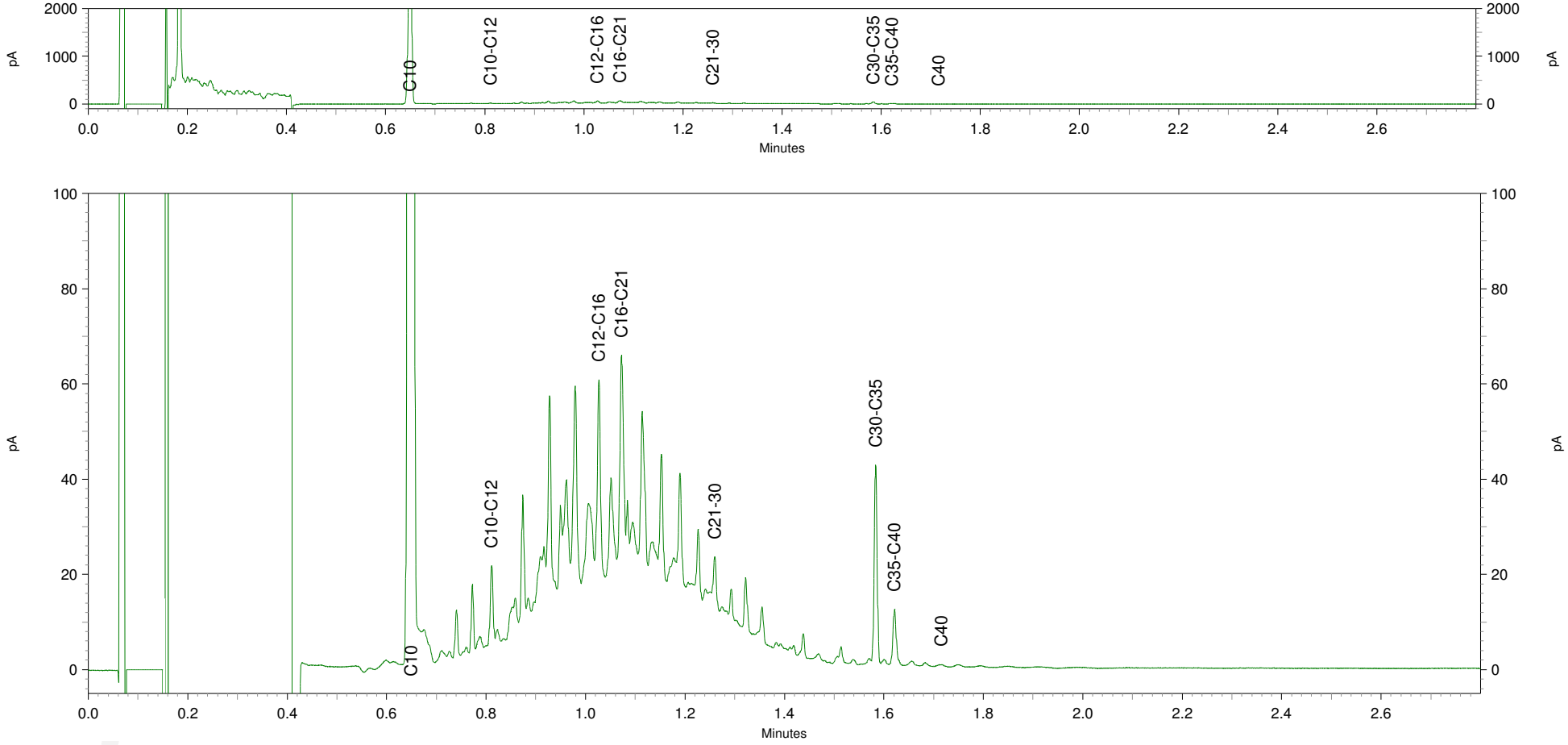
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

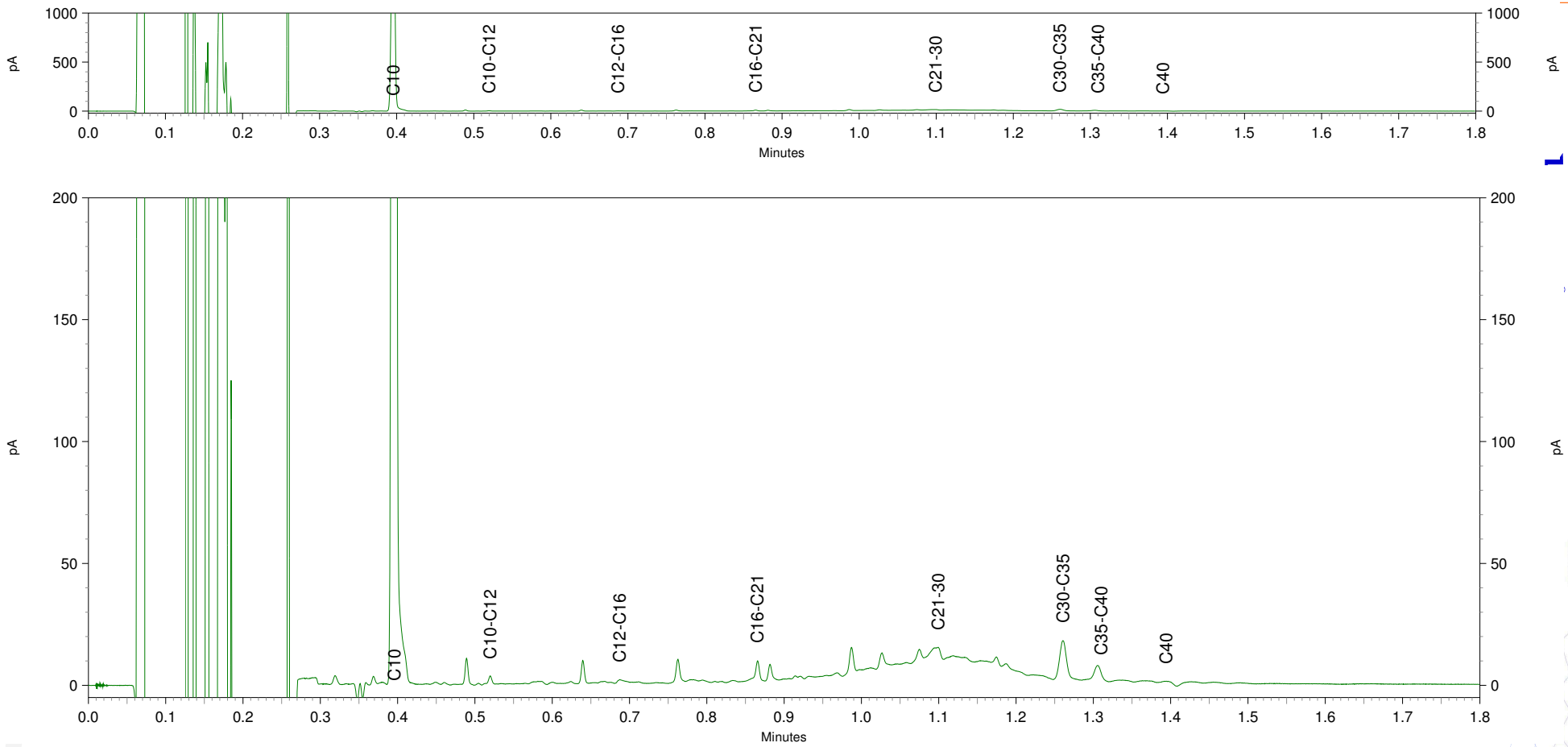
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 8734032
Certificate no.: 2015107241
Sample description.: BCB15



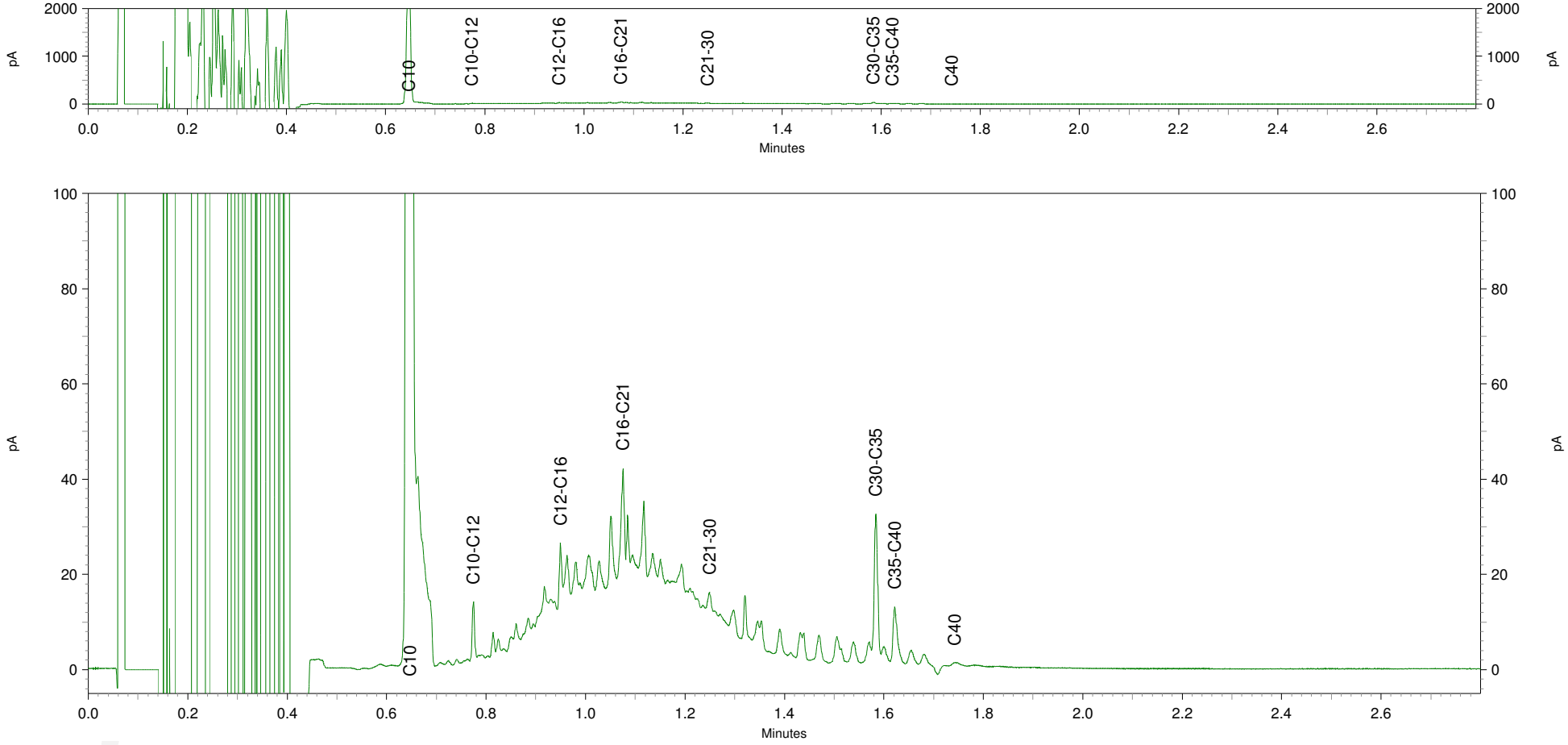
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 8734038
Certificate no.: 2015107241
Sample description.: DCB54



Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 8734043
Certificate no.: 2015107241
Sample description.: DCB59
V



eurofins | — analytico®

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Plesmanstraat 5
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 14-Oct-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015113403/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	12-Oct-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015113403/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	12-Oct-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	14-Oct-2015/15:47
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1	2
	Voorbehandeling			
	Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses			
S	Droge stof	% (m/m)	88.6	93.5
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S	Naftaleen	mg/kg ds		<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds		<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds		<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds		<0.050
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds		<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds		<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds		<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds		<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds		<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds		<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds		0.35 [1)]
	Cyanide			
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	<5.0	

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	BCB11a	12-Oct-2015	8753105
2	DCB44a	12-Oct-2015	8753106

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015113403/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8753105		BCB11a			0532406717	BCB11a
8753106		DCB44a			0532406721	DCB44a

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015113403/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015113403/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3040-1 en cf. NEN-ISO 17380

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2011.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Plesmanstraat 5
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 27-Feb-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017021880/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	21-Feb-2017

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2017021880/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	21-Feb-2017
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	27-Feb-2017/15:54
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond (AS3000)		
Projectcode	3757 - Buro Boot - Wageningen		

	Analyse	Eenheid	1	2	
	Voorbehandeling				
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	
	Bodemkundige analyses				
S	Droge stof	% (m/m)	92.1	93.9	
	Minerale olie				
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.14	<0.050	
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.080	<0.050	
S	Chryseen	mg/kg ds	0.059	<0.050	
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.074	<0.050	
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.055	<0.050	
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.59	0.35	1)
	Cyanide				
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	<5.0	<5.0	

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	BCW3.2	21-Feb-2017	9409956
2	BCW3.3	21-Feb-2017	9409957

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2017021880/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9409956		BCW3.2			0533764924	BCW3.2
9409957		BCW3.3			0533764923	BCW3.3

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2017021880/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2017021880/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
Cyanide totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3040-1 en cf. NEN-ISO 17380

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Postbus 509
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 18-02-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015016746/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	16-02-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015016746/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	16-02-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	18-02-2015/15:41
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/2
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Voorbehandeling						
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	78.6	77.3	79.0	83.0	81.7
S	Organische stof	% (m/m) ds	2.2 [1)]	3.5 [1)]		2.9 [1)]	
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	97.5	96.1		96.8	
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	3.7	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	6.5	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	9.2	35	8.5	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	17	44	17	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	6.8	11	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	44	99	36	<35
	Chromatogram olie (GC)			Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.	
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	1.4	0.14	0.077	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	1.0	2.0	0.76	0.24
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	0.41	2.7	0.56	0.14
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.100	1.1	10	2.3	0.36
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.065	0.56	4.7	1.3	0.16
S	Chryseen	mg/kg ds	0.060	0.58	4.2	1.3	0.18
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	0.28	2.0	0.61	0.080
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.051	0.56	3.5	1.2	0.14
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	0.36	2.6	0.80	0.098
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.45	3.3	1.0	0.13
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.49	6.7	35	9.9	1.6
	Cyanide						
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	<5.0	37	37	20	<5.0

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	CCB1	16-Feb-2015	8462103
2	CCB2	16-Feb-2015	8462104
3	CCB3	16-Feb-2015	8462105
4	CCW1.1	16-Feb-2015	8462106
5	CCW1.2	16-Feb-2015	8462107

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015016746/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	16-02-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	18-02-2015/15:41
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	2/2
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	6	7	8
	Voorbehandeling				
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses				
S	Droge stof	% (m/m)	84.4	85.3	80.8
	Minerale olie				
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	20	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	34	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	10	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	70	<35
	Chromatogram olie (GC)			Zie bijl.	
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	0.24	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	0.16	2.0	0.091
S	Anthraceen	mg/kg ds	0.20	0.84	0.065
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.72	3.9	0.29
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.36	2.1	0.18
S	Chryseen	mg/kg ds	0.37	1.9	0.18
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.17	0.90	0.096
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.35	1.7	0.17
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.23	1.1	0.12
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.28	1.4	0.15
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	2.9	16	1.4
	Cyanide				
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	<5.0	21	<5.0

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	CCW2.1	16-Feb-2015	8462108
7	CCW3.1	16-Feb-2015	8462109
8	CCW3.2	16-Feb-2015	8462110

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd. EL

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015016746/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8462103		CCB1			0532165349	CCB1
8462104		CCB2			0532165358	CCB2
8462105		CCB3			0532165355	CCB3
8462106		CCW1.1			0532165351	CCW1.1
8462107		CCW1.2			0532165360	CCW1.2
8462108		CCW2.1			0532165386	CCW2.1
8462109		CCW3.1			0532165388	CCW3.1
8462110		CCW3.2			0532165390	CCW3.2

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015016746/1

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015016746/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en cf. NEN 6978
Chromatogram MO (GC)	W0202	GC-FID	Eigen methode
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3040-1 en cf. NEN-ISO 17380

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

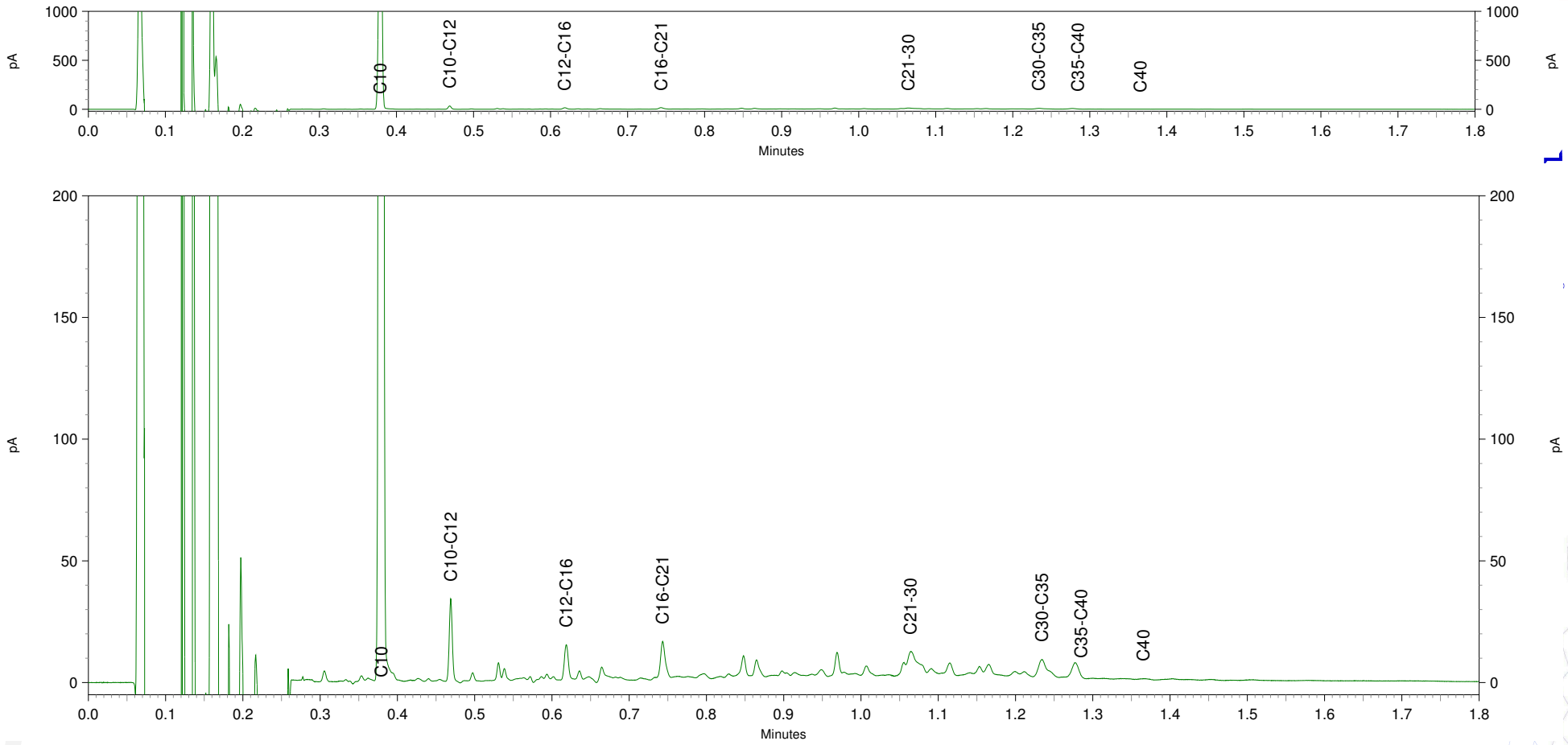
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

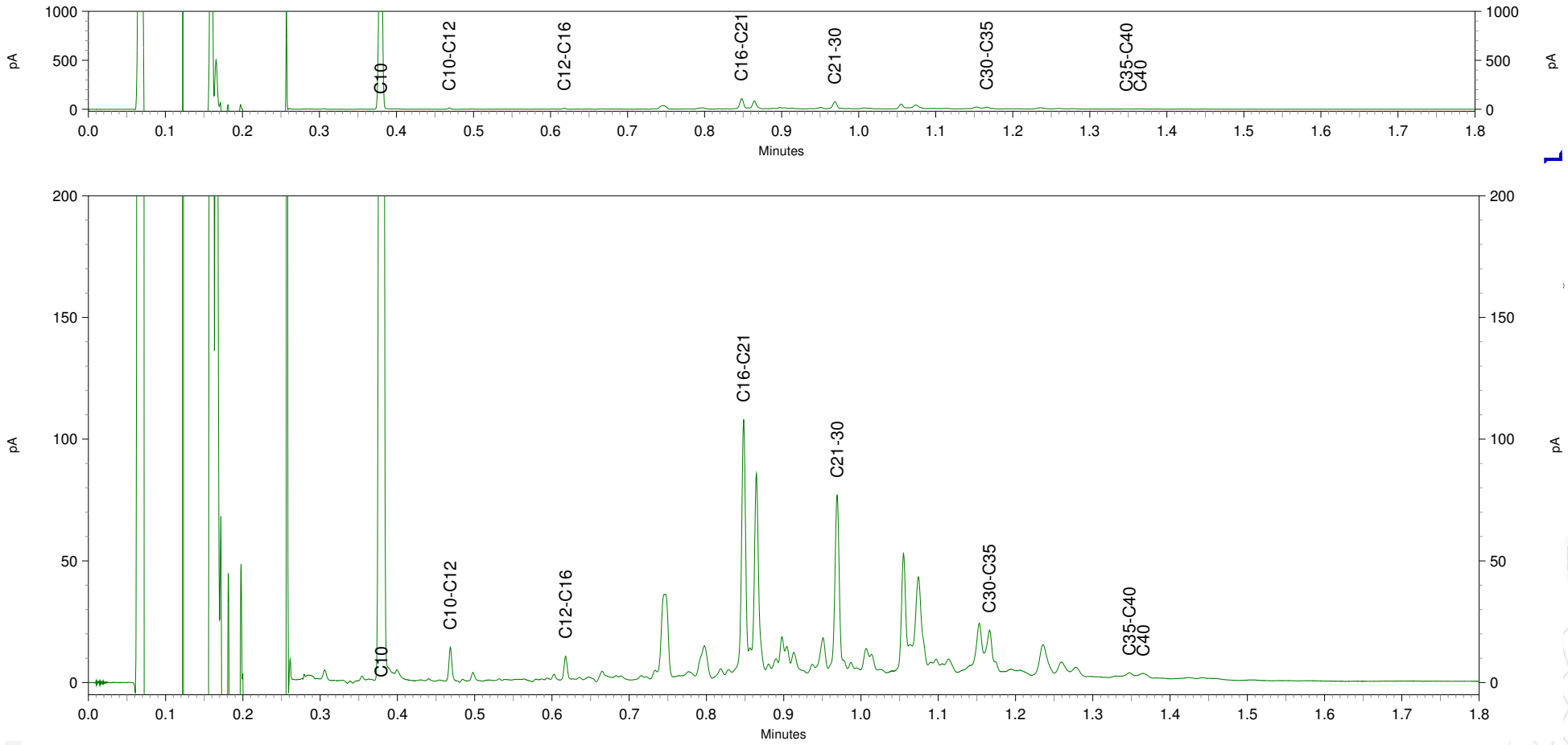
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 8462104
Certificate no.: 2015016746
Sample description.: CCB2



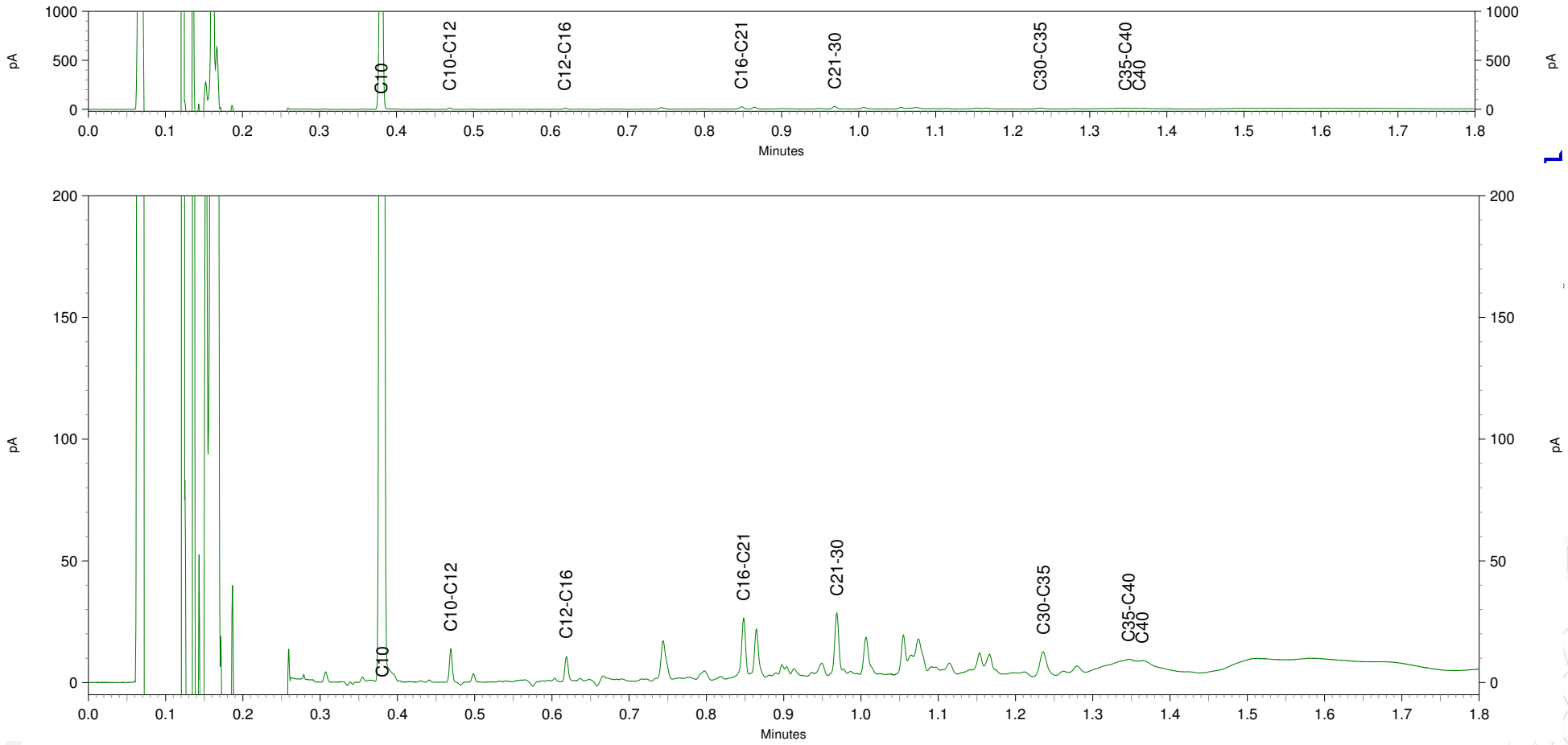
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 8462105
Certificate no.: 2015016746
Sample description.: CCB3



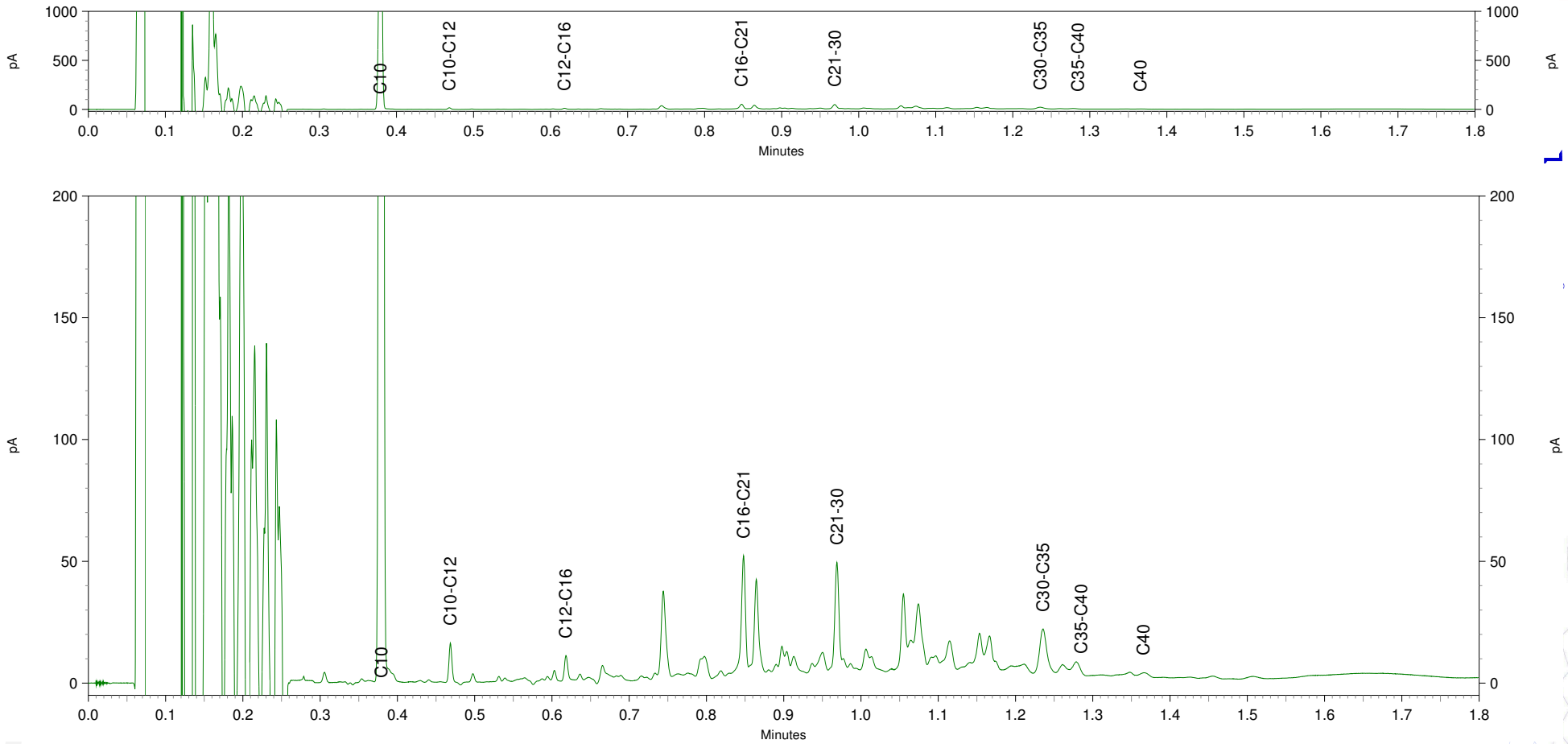
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 8462106
Certificate no.: 2015016746
Sample description.: CCW1.1



Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 8462109
Certificate no.: 2015016746
Sample description.: CCW3.1



eurofins | — analytico®

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Postbus 509
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 19-02-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015017174/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	17-02-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015017174/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	17-02-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	19-02-2015/15:13
		Bijlage	A,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1	2
	Voorbehandeling			
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses			
S	Droge stof	% (m/m)	80.2	78.3
	Minerale olie			
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	4.6	3.1
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	21	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	54	5.6
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	59	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	19	7.2
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	160	<35
	Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S	Naftaleen	mg/kg ds	1.6	0.21
S	Fenanthreen	mg/kg ds	10	0.32
S	Anthraceen	mg/kg ds	3.9	0.15
S	Fluorantheen	mg/kg ds	11	0.36
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	4.7	0.22
S	Chryseen	mg/kg ds	4.2	0.21
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	2.0	0.11
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	4.1	0.19
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	2.3	0.13
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	2.9	0.16
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	47	2.1
	Cyanide			
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	14	<5.0

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	CCB4	17-Feb-2015	8463545
2	CCB5	17-Feb-2015	8463546

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

JV
TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015017174/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8463545		CCB4			0532165384	CCB4
8463546		CCB5			0532165387	CCB5

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015017174/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en cf. NEN 6978
Chromatogram MO (GC)	W0202	GC-FID	Eigen methode
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3040-1 en cf. NEN-ISO 17380

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

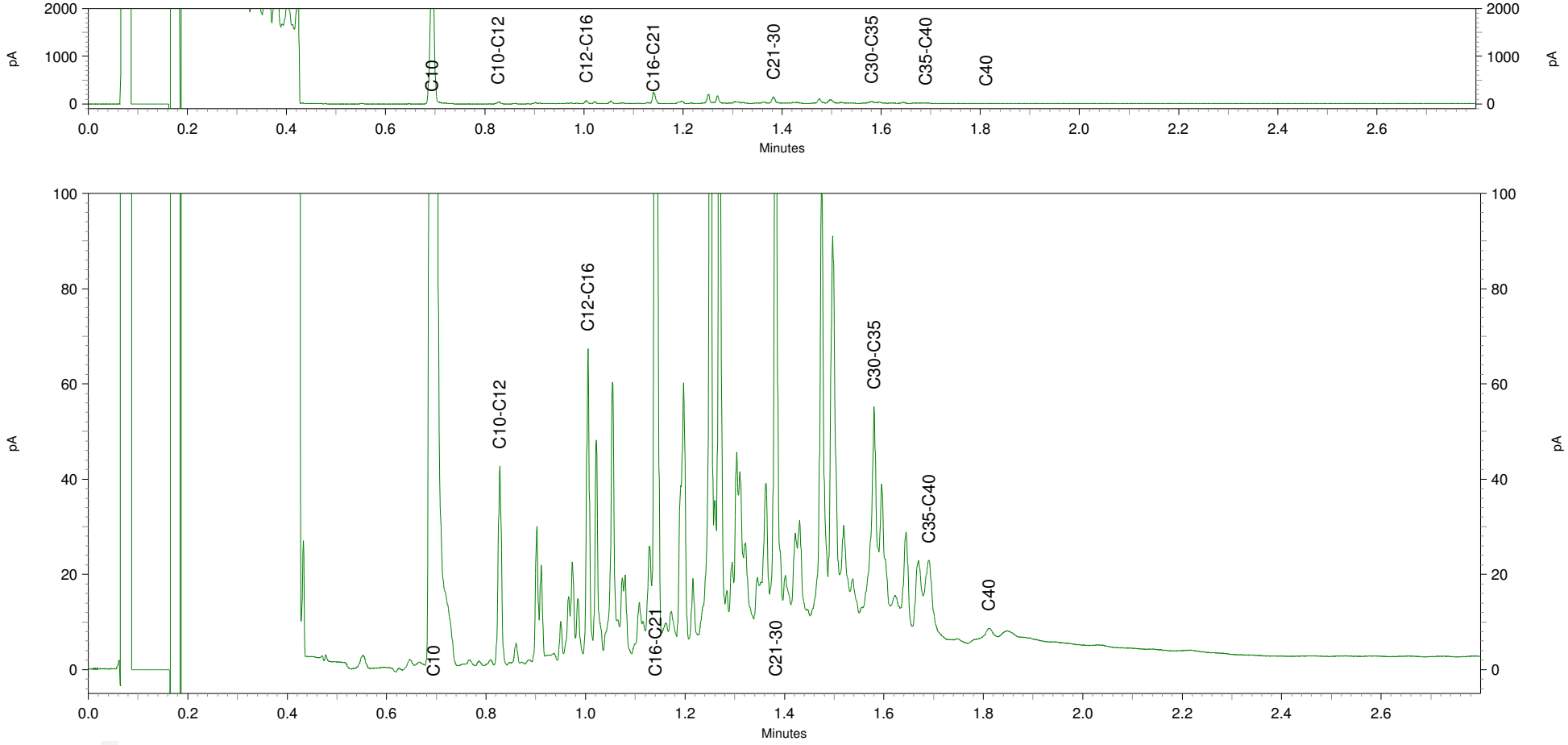
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 8463545
Certificate no.: 2015017174
Sample description.: CCB4
v



eurofins | — analytico®

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Postbus 509
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 24-02-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015018782/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	20-02-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015018782/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	20-02-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	24-02-2015/13:05
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1	2
	Voorbehandeling			
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses			
S	Droge stof	% (m/m)	77.7	94.9
	Minerale olie			
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	4.3	
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S	Naftaleen	mg/kg ds	1.7	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	2.0	0.35 [1)]

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	CCB4a	20-Feb-2015	8468199
2	DCB11a	20-Feb-2015	8468200

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.
JV

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015018782/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8468199		CCB4a			0532165379	CCB4a
8468200		DCB11a			0532165381	DCB11a

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015018782/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015018782/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en cf. NEN 6978
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Postbus 509
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 13-03-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015026350/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	11-03-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015026350/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	11-03-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	13-03-2015/14:21
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/2
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Voorbehandeling						
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	91.3	79.9	90.6	77.2	93.5
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	11	9.3	11	8.9
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11	<11	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	13	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	7.2	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35	<35	<35
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	0.14	<0.050	0.16	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.057	0.37	<0.050	0.41	<0.050
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.075	0.21	<0.050	0.18	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	0.093	0.23	<0.050	0.20	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.056	0.11	<0.050	0.098	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.10	0.22	<0.050	0.18	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.12	0.18	<0.050	0.16	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.12	0.19	<0.050	0.17	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.72	1.7	0.35 [1)]	1.6	0.35 [1)]
	Cyanide						
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	CCW4.1	11-Mar-2015	8491085
2	CCW4.2	11-Mar-2015	8491086
3	CCW5.1	11-Mar-2015	8491087
4	CCW5.2	11-Mar-2015	8491088
5	CCW6.1	11-Mar-2015	8491089

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015026350/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	11-03-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	13-03-2015/14:21
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	2/2
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	6
	Voorbehandeling		
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses		
S	Droge stof	% (m/m)	82.1
	Minerale olie		
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	9.9
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	0.059
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.16
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.099
S	Chryseen	mg/kg ds	0.12
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.060
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.095
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.093
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.11
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.86
	Cyanide		
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	<5.0

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	CCW6.2	11-Mar-2015	8491090

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd. JV

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015026350/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8491085		CCW4.1			0532165250	CCW4.1
8491086		CCW4.2			0532165245	CCW4.2
8491086						
8491087		CCW5.1			0532165243	CCW5.1
8491088		CCW5.2			0532165244	CCW5.2
8491089		CCW6.1			0532165253	CCW6.1
8491090		CCW6.2			0532165249	CCW6.2

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015026350/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015026350/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3040-1 en cf. NEN-ISO 17380

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Postbus 509
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 16-03-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015026870/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	12-03-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015026870/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	12-03-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	16-03-2015/16:00
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/2
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Voorbehandeling						
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	82.9	78.0	78.7	78.7	82.2
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11	<11	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	7.9	<5.0	<5.0	6.1
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35	<35	<35
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.12	<0.050	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.20	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.083	<0.050	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.096	<0.050	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.062	<0.050	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.056	<0.050	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 [1)]	0.35 [1)]	0.76	0.35 [1)]	0.35 [1)]
	Cyanide						
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	CCB6	12-Mar-2015	8492729
2	CCB7	12-Mar-2015	8492730
3	CCB8	12-Mar-2015	8492731
4	CCB9	12-Mar-2015	8492732
5	CCB10	12-Mar-2015	8492733

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015026870/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	12-03-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	16-03-2015/16:00
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	2/2
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	6
	Voorbehandeling		
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses		
S	Droge stof	% (m/m)	78.1
	Minerale olie		
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	5.5
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	0.067
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.13
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.071
S	Chryseen	mg/kg ds	0.075
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.058
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.57
	Cyanide		
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	<5.0

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	CCB11	12-Mar-2015	8492734

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.
JV

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015026870/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8492729		CCB6			0532165254	CCB6
8492730		CCB7			0532165246	CCB7
8492731		CCB8			0532165252	CCB8
8492732		CCB9			0532165247	CCB9
8492733		CCB10			0532165255	CCB10
8492734		CCB11			0532165248	CCB11

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015026870/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015026870/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3040-1 en cf. NEN-ISO 17380

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Postbus 509
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 17-03-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015027529/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	13-03-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015027529/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	13-03-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	17-03-2015/16:12
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1	2	3
	Voorbehandeling				
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses				
S	Droge stof	% (m/m)	81.9	80.5	84.7
S	Organische stof	% (m/m) ds			2.6 [1)]
Q	Gloeirest	% (m/m) ds			97.0
	Minerale olie				
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	0.068	<0.050	0.12
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.17	<0.050	0.20
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.087	<0.050	0.12
S	Chryseen	mg/kg ds	0.086	<0.050	0.14
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.071
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.068	<0.050	0.11
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.058	<0.050	0.080
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.071	<0.050	0.091
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.71	0.35 [2)]	1.0
	Cyanide				
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	CCB12	13-Mar-2015	8495270
2	CCB13	13-Mar-2015	8495271
3	CCW7.1	13-Mar-2015	8495272

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

JV
TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015027529/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8495270		CCB12			0532165230	CCB12
8495271		CCB13			0532165232	CCB13
8495272		CCW7.1			0532165226	CCW7.1

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015027529/1

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

Opmerking 2)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015027529/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3040-1 en cf. NEN-ISO 17380

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Postbus 509
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 18-03-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015028028/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	16-03-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015028028/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	16-03-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	18-03-2015/16:27
		Bijlage	A,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1	2	3
	Voorbehandeling				
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses				
S	Droge stof	% (m/m)	83.4	82.7	84.6
	Minerale olie				
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds		<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds		<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds		5.1	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds		12	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds		5.8	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds		<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds		<35	<35
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	0.29	0.29	0.21
S	Anthraceen	mg/kg ds	0.10	0.26	0.34
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.64	1.2	0.60
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.37	0.69	0.30
S	Chryseen	mg/kg ds	0.39	0.64	0.34
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.17	0.33	0.14
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.28	0.59	0.24
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.16	0.49	0.19
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.22	0.53	0.24
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	2.7	5.1	2.6
	Cyanide				
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	CCW1.1a	16-Mar-2015	8496759
2	CCW8.1	16-Mar-2015	8496760
3	CCW9.1	16-Mar-2015	8496761

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.
FZ

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015028028/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8496759		CCW1.1a			0532165234	CCW1.1a
8496760		CCW8.1			0532165236	CCW8.1
8496761		CCW9.1			0532165240	CCW9.1

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015028028/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3040-1 en cf. NEN-ISO 17380

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Postbus 509
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 02-04-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015035046/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	31-03-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015035046/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	31-03-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	02-04-2015/14:55
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1	2	3
	Voorbehandeling				
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses				
S	Droge stof	% (m/m)	81.7	82.9	81.3
	Minerale olie				
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 1)	0.35 1)	0.35 1)
	Cyanide				
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	CCB14	31-Mar-2015	8517490
2	CCB15	31-Mar-2015	8517491
3	CCB16	31-Mar-2015	8517492

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

JV

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015035046/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8517490		CCB14			0532325724	CCB14
8517491		CCB15			0532325722	CCB15
8517492		CCB16			0532325731	CCB16

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015035046/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015035046/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3040-1 en cf. NEN-ISO 17380

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Postbus 509
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 13-04-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015038582/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	09-04-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015038582/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	09-04-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	13-04-2015/15:57
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4
	Voorbehandeling					
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses					
S	Droge stof	% (m/m)	77.2	76.1	77.5	75.3
S	Organische stof	% (m/m) ds				1.4 [1)]
Q	Gloeirest	% (m/m) ds				98.2
	Minerale olie					
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	5.3	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	5.7	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	6.1	6.2	5.9	5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35	<35
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.62	0.058
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	1.2	0.056
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.25	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	0.057	0.43	<0.050
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.14	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.13	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.057	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.10	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.065	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.061	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 [2)]	0.37	3.0	0.39
	Cyanide					
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	<5.0	25	<5.0	<5.0

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	CCB17	09-Apr-2015	8528364
2	CCB18	09-Apr-2015	8528365
3	CCW10	09-Apr-2015	8528366
4	CCW11	09-Apr-2015	8528367

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd. JV

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015038582/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8528364		CCB17			0532325732	CCB17
8528365		CCB18			0532325733	CCB18
8528366		CCW10			0532325727	CCW10
8528367		CCW11			0532325721	CCW11

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015038582/1

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

Opmerking 2)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015038582/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3040-1 en cf. NEN-ISO 17380

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Postbus 509
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 15-04-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015039163/2
Uw project/verslagnummer	P12-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	10-04-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015039163/2
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	10-04-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	15-04-2015/15:20
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1	2	3
	Voorbehandeling				
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses				
S	Droge stof	% (m/m)	75.1	78.7	80.5
	Minerale olie				
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	6.1	6.7	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	0.13	<0.050	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.15	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.053	<0.050	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	0.053	<0.050	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.60	0.35 [1)]	0.35 [1)]
	Cyanide				
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	CCB19	10-Apr-2015	8530581
2	CCB20	10-Apr-2015	8530582
3	CCB21	10-Apr-2015	8530583

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

EL

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015039163/2

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8530581		CCB19			0532335327	CCB19
8530582		CCB20			0532335328	CCB20
8530583		CCB21			0532335338	CCB21

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015039163/2

Algemene opmerking behorende bij analysecertificaat

Dit analysecertificaat vervangt eerder uitgegeven certifica(a)t(en) met een lager versienummer

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015039163/2

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3040-1 en cf. NEN-ISO 17380

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Postbus 509
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 15-04-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015039643/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	13-04-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015039643/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	13-04-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	15-04-2015/15:00
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1	2
	Voorbehandeling			
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses			
S	Droge stof	% (m/m)	75.3	74.0
	Minerale olie			
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	0.29	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.070	<0.050
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.64	0.35 [1)]
	Cyanide			
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	<5.0	<5.0

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	CCB22	13-Apr-2015	8532163
2	CCB23	13-Apr-2015	8532164

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

EL

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015039643/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8532163		CCB22			0532335334	CCB22
8532164		CCB23			0532335335	CCB23

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015039643/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015039643/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3040-1 en cf. NEN-ISO 17380

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Postbus 509
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 20-04-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015041480/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	16-04-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015041480/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	16-04-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	20-04-2015/16:29
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1	2
	Voorbehandeling			
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses			
S	Droge stof	% (m/m)	76.0	77.3
	Minerale olie			
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 [1)]	0.35 [1)]
	Cyanide			
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	<5.0	14

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	CCB24	16-Apr-2015	8538166
2	CCB25	16-Apr-2015	8538167

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.
FZ

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015041480/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8538166		CCB24			0532335340	CCB24
8538167		CCB25			0532335331	CCB25

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015041480/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015041480/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3040-1 en cf. NEN-ISO 17380

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Plesmanstraat 5
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 01-06-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015058239/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	28-05-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015058239/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	28-05-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	01-06-2015/17:10
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1	
	Voorbehandeling			
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	
	Bodemkundige analyses			
S	Droge stof	% (m/m)	83.3	
	Minerale olie			
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	5.9	
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35	1)
	Cyanide			
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	6.9	

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	CCB26	28-May-2015	8587881

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd. FZ

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015058239/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8587881		CCB26			0532266107	CCB26

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015058239/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015058239/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3040-1 en cf. NEN-ISO 17380

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Plesmanstraat 5
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 02-06-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015058942/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	29-05-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015058942/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	29-05-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	02-06-2015/15:58
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1	2
	Voorbehandeling			
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses			
S	Droge stof	% (m/m)	81.7	82.5
	Minerale olie			
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	0.061
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	0.16
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	0.076
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	0.064
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.061
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.051
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 [1)]	0.61
	Cyanide			
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	6.8	<5.0

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	CCB27	29-May-2015	8589941
2	CCB28	29-May-2015	8589942

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.
JV

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015058942/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8589941		CCB27			0532266098	CCB27
8589942		CCB28			0532266106	CCB28

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015058942/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015058942/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3040-1 en cf. NEN-ISO 17380

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Plesmanstraat 5
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 04-06-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015060252/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	02-06-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015060252/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	02-06-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	04-06-2015/15:58
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1	2	3
	Voorbehandeling				
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses				
S	Droge stof	% (m/m)	83.5	94.9	87.5
	Minerale olie				
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	6.2	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	0.10	<0.050
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	0.066	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	0.071	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.062	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.057	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 1)	0.53	0.35 1)
	Cyanide				
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	CCB29	02-Jun-2015	8593630
2	CCW12.1	02-Jun-2015	8593631
3	CCW12.2	02-Jun-2015	8593632

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

EL
TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015060252/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8593630		CCB29			0532266363	CCB29
8593631		CCW12.1			0532266370	CCW12.1
8593632		CCW12.2			0532266369	CCW12.2

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015060252/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015060252/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3040-1 en cf. NEN-ISO 17380

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Plesmanstraat 5
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 08-06-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015061609/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	04-06-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015061609/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	04-06-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	08-06-2015/15:37
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1	
	Voorbehandeling			
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	
	Bodemkundige analyses			
S	Droge stof	% (m/m)	80.7	
	Minerale olie			
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35	1)
	Cyanide			
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	10	

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	CCB30	04-Jun-2015	8597570

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.
FZ

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015061609/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8597570		CCB30			0532266371	CCB30

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015061609/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015061609/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3040-1 en cf. NEN-ISO 17380

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Plesmanstraat 5
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 09-06-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015062170/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	05-06-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015062170/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	05-06-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	09-06-2015/15:52
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Voorbehandeling						
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	88.6	86.7	85.7	85.3	81.1
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11	<11	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35	<35	<35
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	0.13	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	0.065	<0.050	0.095	<0.050	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.094	<0.050	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.11	<0.050	0.51	<0.050	0.095
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.27	<0.050	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	0.051	<0.050	0.26	<0.050	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.12	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.21	<0.050	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.13	<0.050	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.16	<0.050	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.47	0.45	1.9	0.35 [1)]	0.41
	Cyanide						
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	6.4	<5.0

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	CCB31	05-Jun-2015	8599617
2	CCB32	05-Jun-2015	8599618
3	CCB33	05-Jun-2015	8599619
4	CCB34	05-Jun-2015	8599620
5	CCB35	05-Jun-2015	8599621

Akkoord
Pr.coörd.

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

SK TESTEN RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015062170/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8599617		CCB31			0532266366	CCB31
8599618		CCB32			0532266372	CCB32
8599619		CCB33			0532266094	CCB33
8599620		CCB34			0532266374	CCB34
8599621		CCB35			0532266375	CCB35

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015062170/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015062170/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3040-1 en cf. NEN-ISO 17380

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Plesmanstraat 5
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 10-06-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015063464/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	09-06-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015063464/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	09-06-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	10-06-2015/07:57
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4
	Bodemkundige analyses					
S	Droge stof	% (m/m)	81.0	79.6	84.5	78.1
S	Organische stof	% (m/m) ds	1.3 [1)]	0.9 [1)]	<0.7 [1)]	2.2 [1)]
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	98.3	98.7	98.9	97.4
	Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen					
S	Benzeen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Tolueen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	o-Xyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 [2)]	0.070 [2)]	0.070 [2)]	0.070 [2)]
	BTEX (som)	mg/kg ds	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	CSW15.1	09-Jun-2015	8603473
2	CSW15.2	09-Jun-2015	8603474
3	CSW16.1	09-Jun-2015	8603475
4	CSW16.2	09-Jun-2015	8603476

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015063464/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8603473		CSW15.1			0550040567	CSW15.1
8603474		CSW15.2			0550040569	CSW15.2
8603475		CSW16.1			0550040568	CSW16.1
8603476		CSW16.2			0550040691	CSW16.2

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015063464/1

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

Opmerking 2)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015063464/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Aromaten (BTEX)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 en cf. NEN 6981
Xylenen som AS/AP	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 en cf. NEN 6981

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Plesmanstraat 5
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 11-06-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015063472/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	09-06-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015063472/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	09-06-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	11-06-2015/15:49
		Bijlage	A,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Voorbehandeling						
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	78.1	81.2	78.2	76.7	74.4
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11	<11	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.1
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35	<35	<35
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	mg/kg ds	0.36	0.69	0.067	0.98	0.20
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	1.7	<0.050	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.50	<0.050	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	1.4	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.42	<0.050	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.37	<0.050	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.16	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.29	<0.050	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.18	<0.050	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.20	<0.050	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.67	1.0	5.3	1.3	0.51
	Cyanide						
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	<5.0	<5.0	8.8	<5.0	<5.0

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	CCB36	09-Jun-2015	8603496
2	CCB37	09-Jun-2015	8603497
3	CCB38	09-Jun-2015	8603498
4	CCW15	09-Jun-2015	8603499
5	CCW16	09-Jun-2015	8603500

Akkoord
Pr.coörd.

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

EL
TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015063472/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8603496		CCB36			0532266367	CCB36
8603497		CCB37			0532266365	CCB37
8603498		CCB38			0532613501	CCB38
8603499		CCW15			0532613509	CCW15
8603500		CCW16			0532613511	CCW16

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015063472/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3040-1 en cf. NEN-ISO 17380

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Plesmanstraat 5
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 12-06-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015064023/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	10-06-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015064023/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	10-06-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	12-06-2015/15:24
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/3
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Voorbehandeling						
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd		
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	82.1	82.2	78.4	87.9	83.2
	Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
S	Benzeen	mg/kg ds				<0.050	<0.050
S	Tolueen	mg/kg ds				<0.050	<0.050
S	Ethylbenzeen	mg/kg ds				<0.050	<0.050
S	o-Xyleen	mg/kg ds				<0.050	<0.050
S	m,p-Xyleen	mg/kg ds				<0.050	<0.050
S	Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds				0.070 [1)]	0.070 [1)]
	BTEX (som)	mg/kg ds				<0.25	<0.25
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0		
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0		
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0		
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11		
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	5.2	<5.0		
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0		
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35		
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050		
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050		
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050		
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050		
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050		
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050		
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050		
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050		
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050		

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	CCB39	10-Jun-2015	8605311
2	CCB40	10-Jun-2015	8605312
3	CCB41	10-Jun-2015	8605313
4	CSB26	10-Jun-2015	8605314
5	CSB27a	10-Jun-2015	8605315

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015064023/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	10-06-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	12-06-2015/15:24
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	2/3
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050		
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 [1)]	0.35 [1)]	0.35 [1)]		
	Cyanide						
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0		

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	CCB39	10-Jun-2015	8605311
2	CCB40	10-Jun-2015	8605312
3	CCB41	10-Jun-2015	8605313
4	CSB26	10-Jun-2015	8605314
5	CSB27a	10-Jun-2015	8605315

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015064023/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	10-06-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	12-06-2015/15:24
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	3/3
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	6	7	8
	Bodemkundige analyses				
S	Droge stof	% (m/m)	88.4	87.7	85.5
	Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen				
S	Benzeen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Tolueen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	o-Xyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 [1)]	0.070 [1)]	0.070 [1)]
	BTEX (som)	mg/kg ds	<0.25	<0.25	<0.25

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	CSB27b	10-Jun-2015	8605316
7	CSB28a	10-Jun-2015	8605317
8	CSB28b	10-Jun-2015	8605318

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

EL
TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015064023/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8605311		CCB39			0532613504	CCB39
8605312		CCB40			0532613502	CCB40
8605313		CCB41			0532613506	CCB41
8605314		CSB26			0550040693	CSB26
8605315		CSB27a			0550067452	CSB27a
8605316		CSB27b			0550067451	CSB27b
8605317		CSB28a			0550067443	CSB28a
8605318		CSB28b			0550040694	CSB28b

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015064023/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015064023/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Xylenen som AS/AP	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 en cf. NEN 6981
Aromaten (BTEX)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 en cf. NEN 6981
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3040-1 en cf. NEN-ISO 17380

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Plesmanstraat 5
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 16-06-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015064691/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	11-06-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015064691/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	11-06-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	16-06-2015/09:37
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/3
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Voorbehandeling						
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	76.7	90.8	84.3	80.5	87.7
	Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
S	Benzeen	mg/kg ds					<0.050
S	Tolueen	mg/kg ds					<0.050
S	Ethylbenzeen	mg/kg ds					<0.050
S	o-Xyleen	mg/kg ds					<0.050
S	m,p-Xyleen	mg/kg ds					<0.050
S	Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds					0.070 [1)]
	BTEX (som)	mg/kg ds					<0.25
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11	<11	
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	5.7	<5.0	<5.0	<5.0	
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35	<35	
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	0.16	0.069	<0.050	
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	0.085	0.054	<0.050	
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	0.67	0.29	<0.050	
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	0.32	0.15	<0.050	
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	0.28	0.14	<0.050	
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	0.15	0.073	<0.050	
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.28	0.12	<0.050	
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	0.19	0.097	<0.050	

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	CCB42	11-Jun-2015	8607561
2	CCW13.1	11-Jun-2015	8607562
3	CCW13.2	11-Jun-2015	8607563
4	CCW13.3	11-Jun-2015	8607564
5	CSW13.1	11-Jun-2015	8607565

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015064691/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	11-06-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	16-06-2015/09:37
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	2/3
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.18	0.092	<0.050	
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 [1)]	2.4	1.1	0.35 [1)]	
	Cyanide						
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	6.6	

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	CCB42	11-Jun-2015	8607561
2	CCW13.1	11-Jun-2015	8607562
3	CCW13.2	11-Jun-2015	8607563
4	CCW13.3	11-Jun-2015	8607564
5	CSW13.1	11-Jun-2015	8607565

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015064691/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	11-06-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	16-06-2015/09:37
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	3/3
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	85.3	84.0	90.2	87.9	83.8
	Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
S	Benzeen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Tolueen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	o-Xyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 [1)]	0.070 [1)]	0.070 [1)]	0.070 [1)]	0.070 [1)]
	BTEX (som)	mg/kg ds	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	CSW13.2	11-Jun-2015	8607566
7	CSW13.3	11-Jun-2015	8607567
8	CSW14.1	11-Jun-2015	8607568
9	CSW14.2	11-Jun-2015	8607569
10	CSW14.3	11-Jun-2015	8607570

Akkoord
Pr.coörd.

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

EL
TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015064691/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8607561		CCB42			0532613516	CCB42
8607562		CCW13.1			0532613513	CCW13.1
8607563		CCW13.2			0532613503	CCW13.2
8607564		CCW13.3			0532613518	CCW13.3
8607565		CSW13.1			0550067446	CSW13.1
8607566		CSW13.2			0550067445	CSW13.2
8607567		CSW13.3			0550067025	CSW13.3
8607568		CSW14.1			0550067456	CSW14.1
8607569		CSW14.2			0550067455	CSW14.2
8607570		CSW14.3			0550067449	CSW14.3

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015064691/1

Algemene opmerking behorende bij analysecertificaat

Ontbrekend resultaat cyanide totaal volgt zo spoedig als mogelijk.

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015064691/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Aromaten (BTEX)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 en cf. NEN 6981
Xylenen som AS/AP	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 en cf. NEN 6981
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3040-1 en cf. NEN-ISO 17380

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Plesmanstraat 5
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 16-06-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015065347/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	12-06-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015065347/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	12-06-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	16-06-2015/16:41
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1	2	3
	Voorbehandeling				
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses				
S	Droge stof	% (m/m)	74.7	94.8	81.5
	Minerale olie				
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.086
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.063
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.051
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.052
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.054
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 1)	0.35 1)	0.48
	Cyanide				
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	CCB43	12-Jun-2015	8609656
2	CCW17.1	12-Jun-2015	8609657
3	CCW17.2	12-Jun-2015	8609658

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

SK
TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015065347/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8609656		CCB43			0532613447	CCB43
8609657		CCW17.1			0532613512	CCW17.1
8609658		CCW17.2			0532613517	CCW17.2

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015065347/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015065347/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3040-1 en cf. NEN-ISO 17380

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Plesmanstraat 5
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 01-07-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015072288/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	29-06-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015072288/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	29-06-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	01-07-2015/14:02
		Bijlage	A,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1
	Bodemkundige analyses		
S	Droge stof	% (m/m)	78.4
	Cyanide		
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	26

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	CCB2a	29-Jun-2015	8630137

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

EL
TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015072288/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8630137		CCB2a			0532613444	CCB2a

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015072288/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3040-1 en cf. NEN-ISO 17380

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Plesmanstraat 5
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 02-07-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015072915/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	30-06-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015072915/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	30-06-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	02-07-2015/13:43
		Bijlage	A,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1	2
	Voorbehandeling			
	Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses			
S	Droge stof	% (m/m)	82.4	81.1
	Minerale olie			
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds		<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds		<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds		<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds		<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds		<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds		<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds		<35
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S	Naftaleen	mg/kg ds		<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds		0.067
S	Anthraceen	mg/kg ds		0.10
S	Fluorantheen	mg/kg ds		0.30
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds		0.20
S	Chryseen	mg/kg ds		0.24
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds		0.11
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds		0.19
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds		0.15
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds		0.18
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds		1.6
	Cyanide			
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	<5.0	<5.0

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	CCB4b	30-Jun-2015	8631718
2	CCW2.2	30-Jun-2015	8631719

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd. EL

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015072915/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8631718		CCB4b			0532613446	CCB4b
8631719		CCW2.2			0532613445	CCW2.2

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015072915/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3040-1 en cf. NEN-ISO 17380

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Plesmanstraat 5
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 10-07-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015076663/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	08-07-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015076663/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	08-07-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	10-07-2015/15:11
		Bijlage	A,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1	2
	Bodemkundige analyses			
S	Droge stof	% (m/m)	81.3	77.9
	Cyanide			
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	<5.0	<5.0

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	CCB18a	08-Jul-2015	8643748
2	CCB38a	08-Jul-2015	8643749

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015076663/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8643748		CCB18a			0532613443	CCB18a
8643749		CCB38a			0532613449	CCB38a

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015076663/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3040-1 en cf. NEN-ISO 17380

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Plesmanstraat 5
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 15-07-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015078582/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	13-07-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015078582/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	13-07-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	15-07-2015/15:32
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Voorbehandeling						
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	91.5	88.6	88.5	93.3	96.0
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	3.7	45	3.6	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	7.8	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	28	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	110	<11	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	32	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	230	<35	<35
	Chromatogram olie (GC)				Zie bijl.		
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	0.059	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 1)	0.37	0.35 1)	0.35 1)	0.35 1)
	Cyanide						
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	CCB44	13-Jul-2015	8649184
2	CCB45	13-Jul-2015	8649185
3	CCB46	13-Jul-2015	8649186
4	CCB47	13-Jul-2015	8649187
5	CCB48	13-Jul-2015	8649188

Akkoord
Pr.coörd.

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

EL

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015078582/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8649184		CCB44			0532613452	CCB44
8649185		CCB45			0532613435	CCB45
8649186		CCB46			0532613448	CCB46
8649187		CCB47			0532613454	CCB47
8649188		CCB48			0532613450	CCB48

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015078582/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015078582/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram MO (GC)	W0202	GC-FID	Gelijkw. NEN-EN-ISO 16703
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3040-1 en cf. NEN-ISO 17380

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

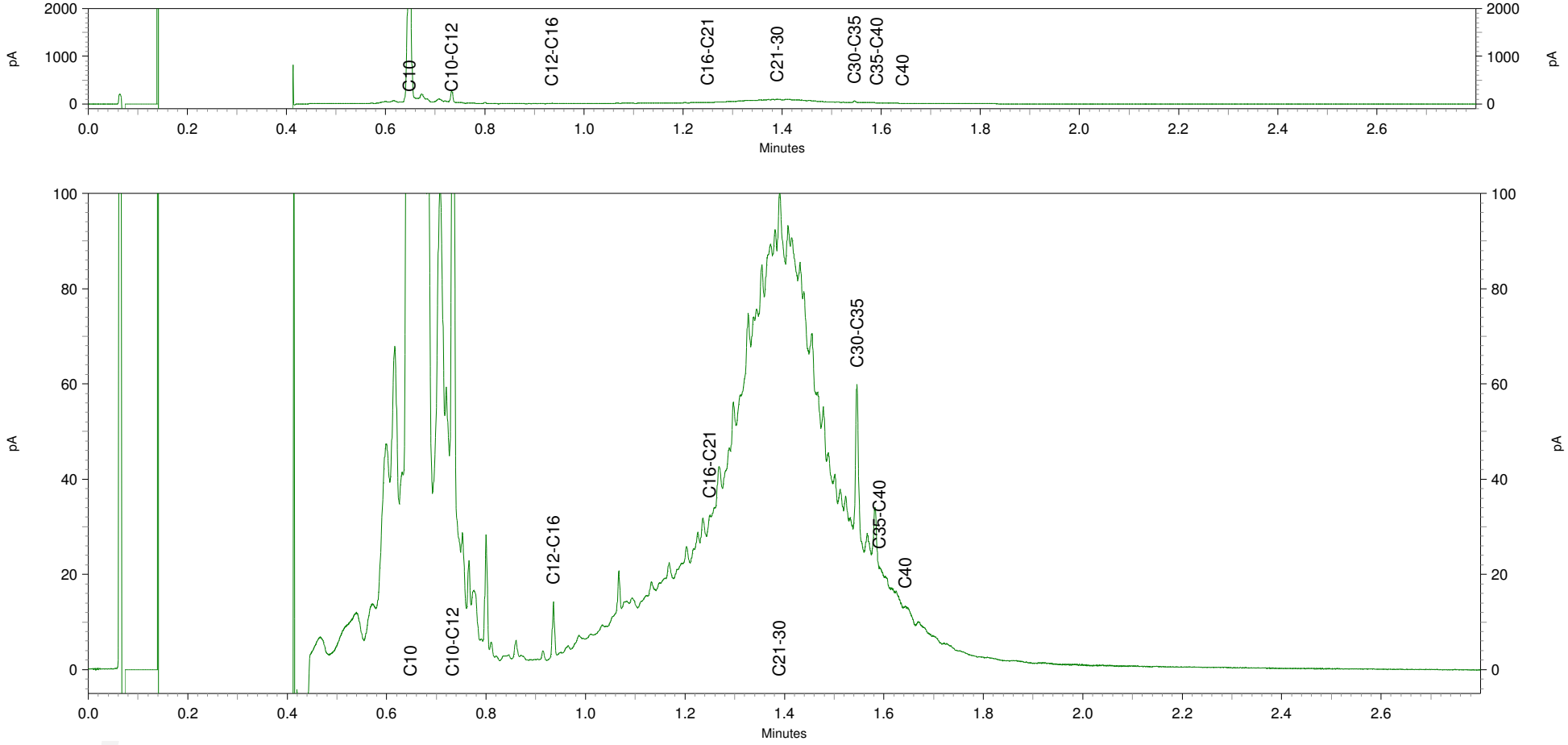
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 8649186
Certificate no.: 2015078582
Sample description.: CCB46
V



eurofins | — analytico®

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Plesmanstraat 5
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 21-08-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015090577/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	18-08-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015090577/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	18-08-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	20-08-2015/15:23
		Bijlage	A,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1
	Bodemkundige analyses		
S	Droge stof	% (m/m)	83.5
	Cyanide		
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	<5.0

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	CCB25a	18-Aug-2015	8683735

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015090577/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8683735		CCB25a			0532613453	CCB25a

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015090577/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3040-1 en cf. NEN-ISO 17380

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Plesmanstraat 5
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 02-Oct-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015107241/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	28-Sep-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015107241/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	28-Sep-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	02-Oct-2015/09:52
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/3
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Voorbehandeling						
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	89.4	90.6	95.2	95.4	91.2
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	4.9	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	34	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	36	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	13	<11	<11	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	92	<35	<35	<35
	Chromatogram olie (GC)			Zie bijl.			
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.11
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.081
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.40
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.20
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.18
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.10
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.17
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.12
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.10
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 [1)]	0.35 [1)]	0.35 [1)]	0.35 [1)]	1.5
	Cyanide						
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	BCB14	28-Sep-2015	8734031
2	BCB15	28-Sep-2015	8734032
3	BCB16	28-Sep-2015	8734033
4	BCB17	28-Sep-2015	8734034
5	CCB49	28-Sep-2015	8734035

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015107241/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	28-Sep-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	02-Oct-2015/09:52
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	2/3
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
	Voorbehandeling						
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	91.7	91.3	91.7	92.7	92.3
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	25	<11	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	7.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	36	<35	<35
	Chromatogram olie (GC)				Zie bijl.		
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.12	0.13	0.10
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.095	0.098	0.071
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.092	0.23	0.56	0.59	0.77
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.051	0.11	0.30	0.31	0.34
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	0.099	0.27	0.26	0.26
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	0.057	0.16	0.15	0.15
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.10	0.28	0.27	0.25
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	0.077	0.20	0.20	0.21
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.098	0.17	0.18	0.23
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.42	0.88	2.2	2.2	2.4
	Cyanide						
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	DCB52	28-Sep-2015	8734036
7	DCB53	28-Sep-2015	8734037
8	DCB54	28-Sep-2015	8734038
9	DCB55	28-Sep-2015	8734039
10	DCB56	28-Sep-2015	8734040

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015107241/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	28-Sep-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	02-Oct-2015/09:52
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	3/3
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	11	12	13
	Voorbehandeling				
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses				
S	Droge stof	% (m/m)	89.5	94.0	92.3
	Minerale olie				
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	22
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	31
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	13
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	74
	Chromatogram olie (GC)				Zie bijl.
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	0.10	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	0.084	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.055	0.68	0.11
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	0.34	0.054
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	0.29	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	0.16	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.25	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	0.21	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.24	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.37	2.4	0.44
	Cyanide				
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
11	DCB57	28-Sep-2015	8734041
12	DCB58	28-Sep-2015	8734042
13	DCB59	28-Sep-2015	8734043

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015107241/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8734031		BCB14			0532613416	BCB14
8734032		BCB15			0532613415	BCB15
8734033		BCB16			0532613404	BCB16
8734034		BCB17			0532613413	BCB17
8734035		CCB49			0532613403	CCB49
8734036		DCB52			0532613442	DCB52
8734037		DCB53			0532613434	DCB53
8734038		DCB54			0532613480	DCB54
8734039		DCB55			0532613476	DCB55
8734040		DCB56			0532613470	DCB56
8734041		DCB57			0532613481	DCB57
8734042		DCB58			0532613467	DCB58
8734043		DCB59			0532613473	DCB59

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015107241/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015107241/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram MO (GC)	W0202	GC-FID	Gelijkw. NEN-EN-ISO 16703
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3040-1 en cf. NEN-ISO 17380

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2011.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

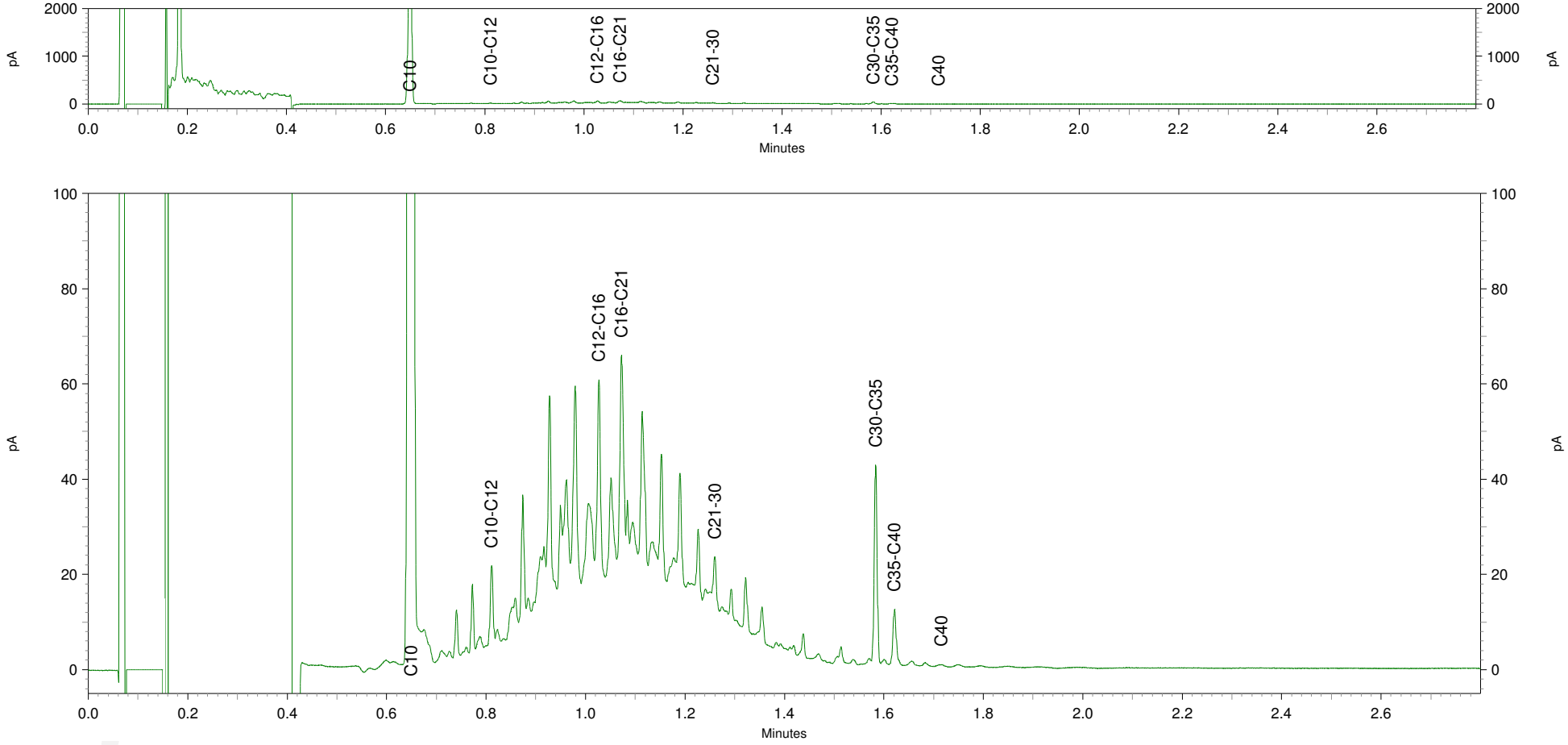
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

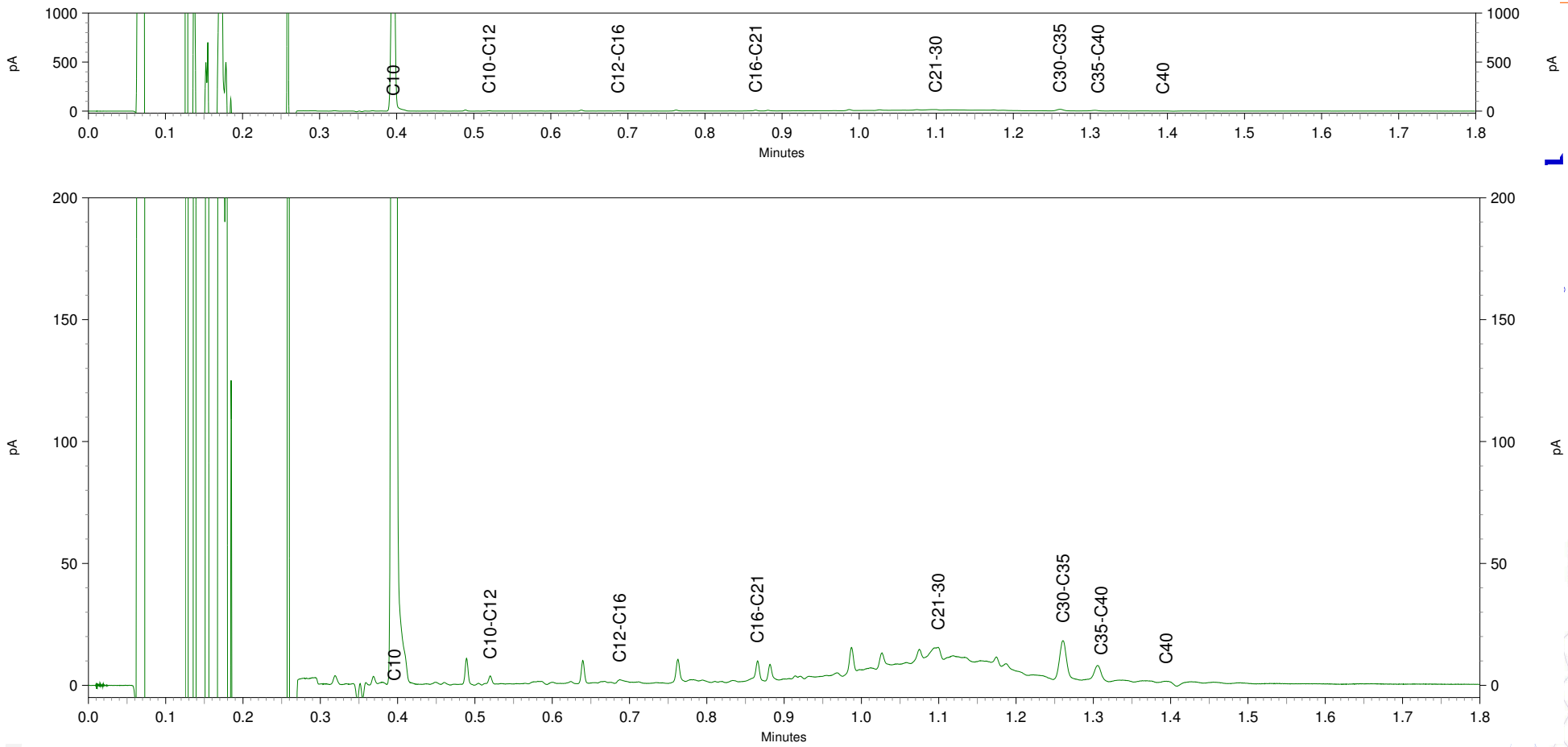
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 8734032
Certificate no.: 2015107241
Sample description.: BCB15



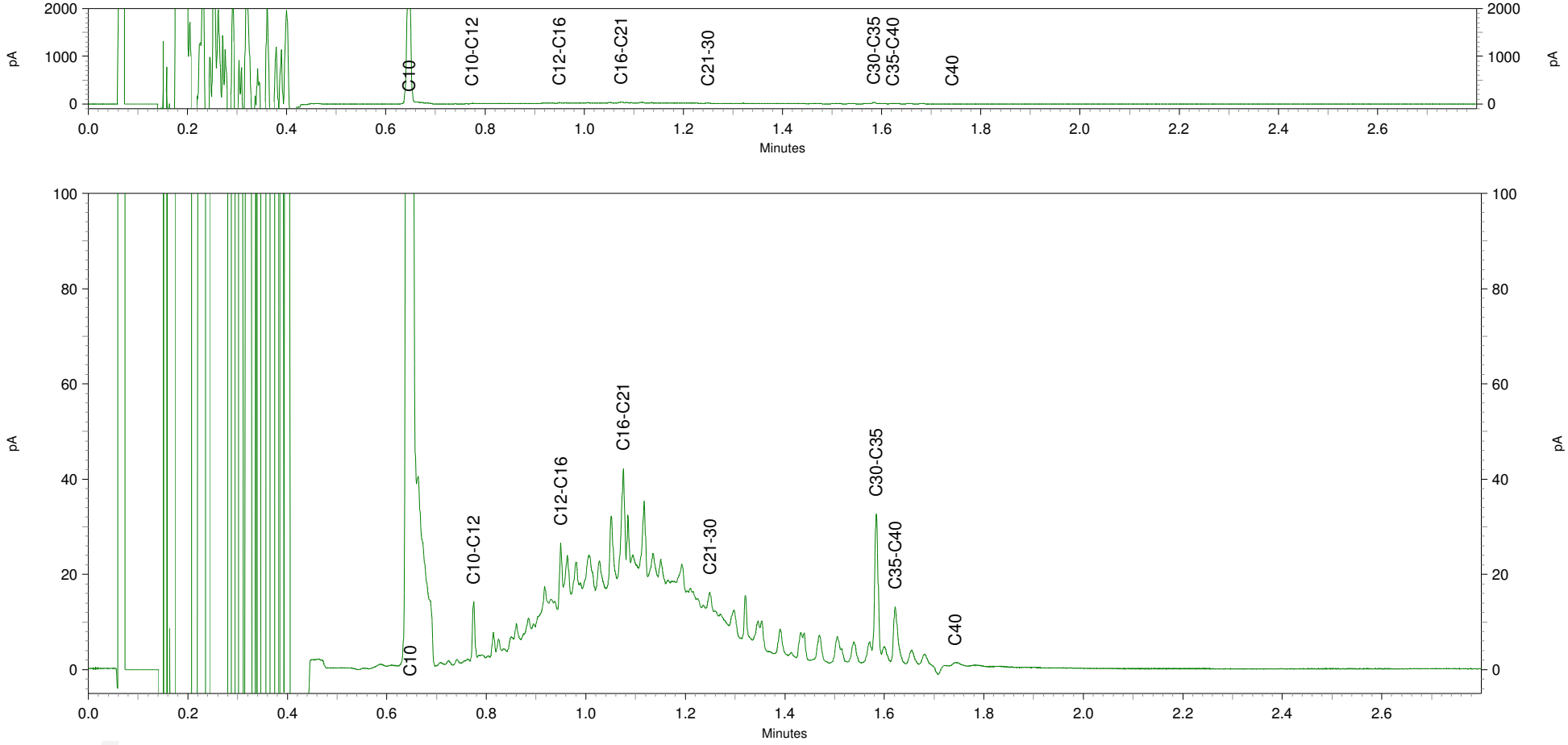
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 8734038
Certificate no.: 2015107241
Sample description.: DCB54



Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 8734043
Certificate no.: 2015107241
Sample description.: DCB59
V



eurofins | — analytico®

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Postbus 509
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 25-11-2014

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2014135069/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	19-11-2014

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2014135069/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	19-11-2014
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	25-11-2014/13:25
		Bijlage	A,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1
	Voorbehandeling		
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses		
S	Droge stof	% (m/m)	86.9
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	0.64
S	Anthraceen	mg/kg ds	0.60
S	Fluorantheen	mg/kg ds	2.5
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	1.3
S	Chryseen	mg/kg ds	1.4
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.61
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	1.1
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.88
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.95
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	10
	Cyanide		
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	12

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	DCW1	19-Nov-2014	8360454

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2014135069/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8360454		DCW1			0531758726	DCW1

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2014135069/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3040-1 en cf. NEN-ISO 17380

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Postbus 509
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 26-01-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015007212/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	22-01-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015007212/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	22-01-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	26-01-2015/15:15
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1
	Voorbehandeling		
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses		
S	Droge stof	% (m/m)	86.9
S	Organische stof	% (m/m) ds	4.3 [1)]
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	95.3
	Minerale olie		
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	12
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	34
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	21
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	6.4
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	78
	Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	0.44
S	Anthraceen	mg/kg ds	0.18
S	Fluorantheen	mg/kg ds	1.6
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.77
S	Chryseen	mg/kg ds	0.87
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.38
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.60
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.55
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.62
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	6.1
	Cyanide		
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	<5.0

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	DCW2.1	22-Jan-2015	8434233

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

JV
TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015007212/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8434233		DCW2.1			0531758378	DCW2.1

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015007212/1

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015007212/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en cf. NEN 6978
Chromatogram MO (GC)	W0202	GC-FID	Eigen methode
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3040-1 en cf. NEN-ISO 17380

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

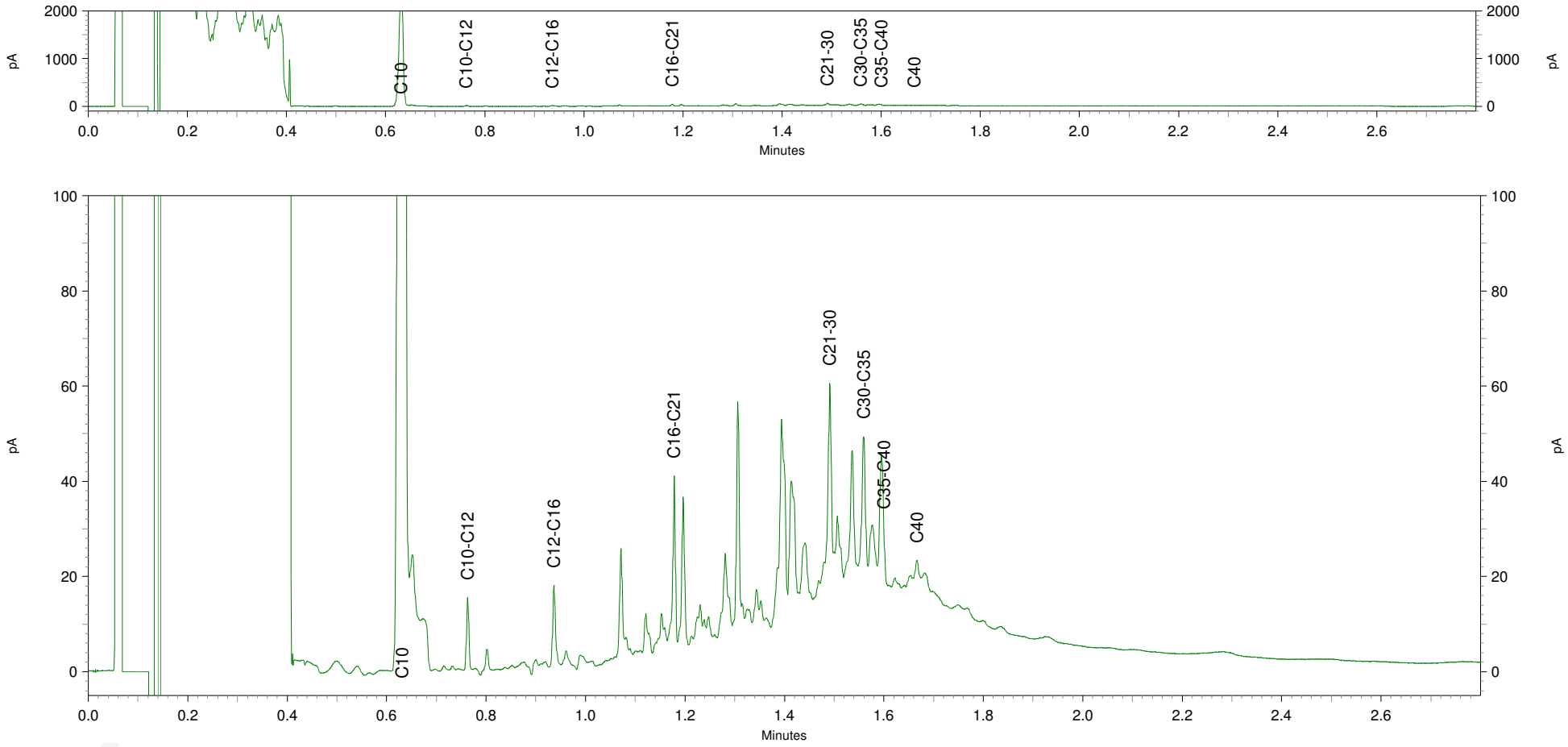
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 8434233
Certificate no.: 2015007212
Sample description.: DCW2.1



eurofins | — analytico®

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Postbus 509
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 27-01-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015007789/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	23-01-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015007789/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	23-01-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	27-01-2015/14:38
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Voorbehandeling						
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	90.5	93.1	92.6	93.3	87.1
S	Organische stof	% (m/m) ds				<0.7 [1)]	1.8 [1)]
Q	Gloeirest	% (m/m) ds				99.8	97.8
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11	<11	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35	<35	<35
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.40
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.16
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.099	<0.050	<0.050	<0.050	0.96
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.063	<0.050	<0.050	<0.050	0.53
S	Chryseen	mg/kg ds	0.075	<0.050	<0.050	<0.050	0.59
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.27
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.059	<0.050	<0.050	<0.050	0.49
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.058	<0.050	<0.050	<0.050	0.34
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.062	<0.050	<0.050	<0.050	0.39
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.56	0.35 [2)]	0.35 [2)]	0.35 [2)]	4.2
	Cyanide						
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	DCB1	23-Jan-2015	8436030
2	DCB2	23-Jan-2015	8436031
3	DCB3	23-Jan-2015	8436032
4	DCB4	23-Jan-2015	8436033
5	DCW3.1	23-Jan-2015	8436034

Akkoord
Pr.coörd.

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

VA

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015007789/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8436030		DCB1			0531758379	DCB1
8436031		DCB2			0531758374	DCB2
8436032		DCB3			0531758369	DCB3
8436033		DCB4			0531758375	DCB4
8436034		DCW3.1			0531758371	DCW3.1

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015007789/1

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

Opmerking 2)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015007789/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en cf. NEN 6978
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3040-1 en cf. NEN-ISO 17380

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Postbus 509
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 12-02-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015014560/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	10-02-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015014560/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	10-02-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	12-02-2015/16:25
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/2
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Voorbehandeling						
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	89.7	89.1	89.4	91.7	91.9
S	Organische stof	% (m/m) ds	<0.7 1)	<0.7 1)		<0.7 1)	
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	99.0	99.1		98.9	
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	6.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	8.4	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11	16	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	13	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35	48	<35
	Chromatogram olie (GC)					Zie bijl.	
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	0.065	<0.050	<0.050	0.17	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.070	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.26	0.071	<0.050	0.49	<0.050
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.17	<0.050	<0.050	0.29	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	0.18	0.053	<0.050	0.29	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.091	<0.050	<0.050	0.15	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.15	<0.050	<0.050	0.25	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.12	<0.050	<0.050	0.18	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.14	<0.050	<0.050	0.19	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1.2	0.40	0.35 2)	2.1	0.35 2)
	Cyanide						
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	DCB5	10-Feb-2015	8455580
2	DCB6	10-Feb-2015	8455581
3	DCB7	10-Feb-2015	8455582
4	DCB8	10-Feb-2015	8455583
5	DCB9	10-Feb-2015	8455584

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015014560/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	10-02-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	12-02-2015/16:25
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	2/2
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	6	7	8
	Voorbehandeling				
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses				
S	Droge stof	% (m/m)	93.5	93.3	93.0
	Minerale olie				
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	6.4	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	0.20	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	0.098	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	1.3	<0.050
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	0.61	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	0.73	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	0.23	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.33	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	0.19	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.25	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 [2)]	3.9	0.35 [2)]
	Cyanide				
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	DCB10	10-Feb-2015	8455585
7	DCB11	10-Feb-2015	8455586
8	DCB12	10-Feb-2015	8455587

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

JV

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015014560/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8455580		DCB5			0532165346	DCB5
8455581		DCB6			0532165354	DCB6
8455582		DCB7			0532165347	DCB7
8455583		DCB8			0532165356	DCB8
8455584		DCB9			0532165357	DCB9
8455585		DCB10			0532165352	DCB10
8455586		DCB11			0532165359	DCB11
8455587		DCB12			0532165350	DCB12

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015014560/1

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

Opmerking 2)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015014560/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en cf. NEN 6978
Chromatogram MO (GC)	W0202	GC-FID	Eigen methode
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3040-1 en cf. NEN-ISO 17380

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

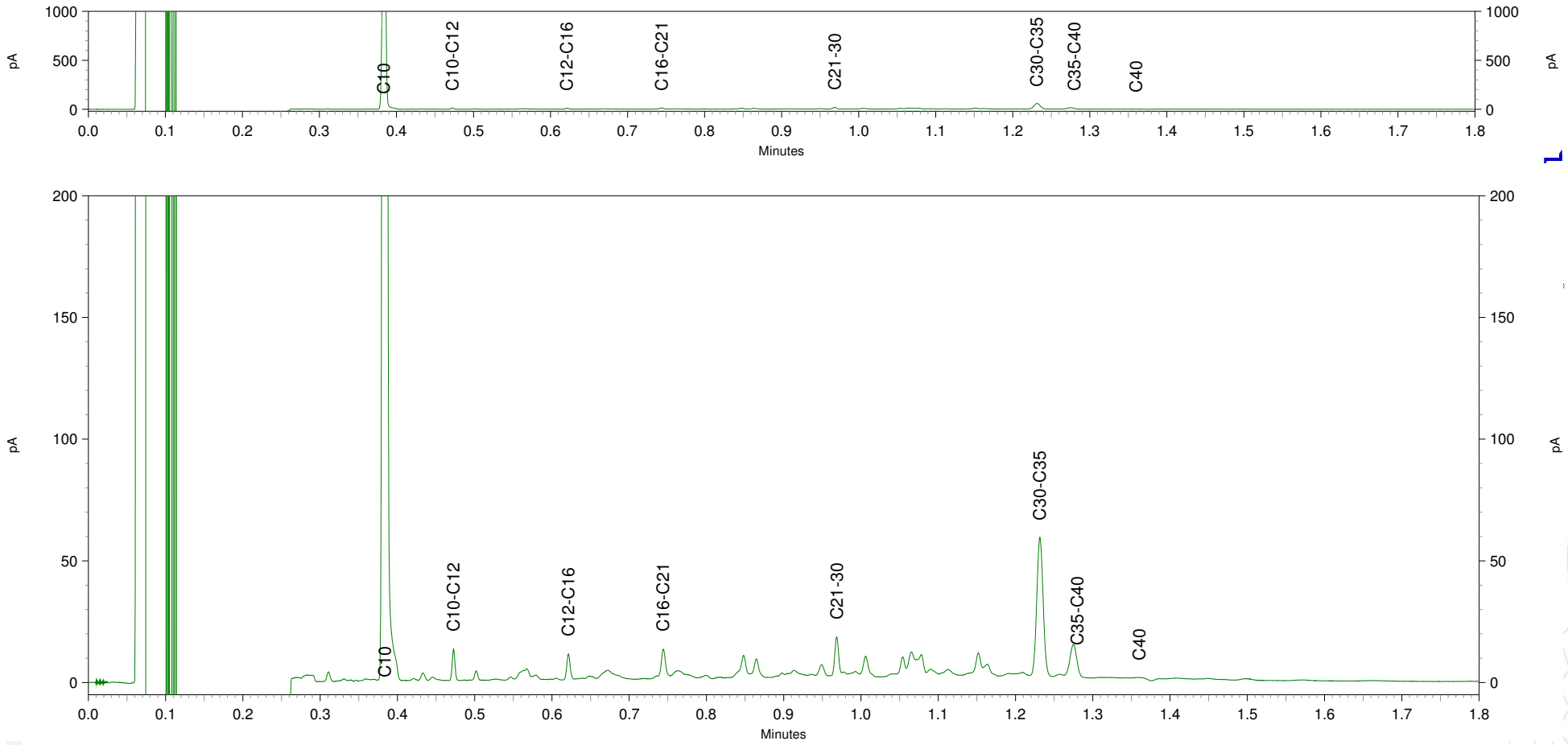
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 8455583
Certificate no.: 2015014560
Sample description.: DCB8
V



eurofins | — analytico®

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Postbus 509
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 13-02-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015015141/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	11-02-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015015141/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	11-02-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	13-02-2015/15:15
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/2
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4
	Voorbehandeling					
	Cryogeen malen AS3000					Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses					
S	Droge stof	% (m/m)	93.0	96.5	90.4	94.2
	Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen					
S	Benzeen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	
S	Tolueen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	
S	Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	
S	o-Xyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	
S	m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	
S	Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 [1)]	0.070 [1)]	0.070 [1)]	
	BTEX (som)	mg/kg ds	<0.25	<0.25	<0.25	
	Minerale olie					
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds				<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds				<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds				<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds				<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds				<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds				<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds				<35
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
S	Naftaleen	mg/kg ds				<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds				<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds				<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds				<0.050
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds				<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds				<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds				<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds				<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds				<0.050

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	DSB13	11-Feb-2015	8457190
2	DSW4.1	11-Feb-2015	8457191
3	DSW5.1	11-Feb-2015	8457192
4	DCB14	11-Feb-2015	8457193

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015015141/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	11-02-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	13-02-2015/15:15
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	2/2
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds				<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds				0.35 [1)]
	Cyanide					
S	Cyanide totaal	mg/kg ds				<5.0

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	DSB13	11-Feb-2015	8457190
2	DSW4.1	11-Feb-2015	8457191
3	DSW5.1	11-Feb-2015	8457192
4	DCB14	11-Feb-2015	8457193

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

JV

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015015141/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8457190		DSB13			0550040692	DSB13
8457191		DSW4.1			0550040695	DSW4.1
8457192		DSW5.1			0550040696	DSW5.1
8457193		DCB14			0532165353	DCB14

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015015141/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015015141/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Xylenen som AS/AP	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 en cf. NEN 6981
Aromaten (BTEX)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 en cf. NEN 6981
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en cf. NEN 6978
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3040-1 en cf. NEN-ISO 17380

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Postbus 509
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 20-02-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015017865/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	18-02-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015017865/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	18-02-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	20-02-2015/14:36
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4
	Voorbehandeling					
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses					
S	Droge stof	% (m/m)	93.0	90.7	86.8	85.8
S	Organische stof	% (m/m) ds			0.9 1)	2.0 1)
Q	Gloeirest	% (m/m) ds			98.8	97.6
	Minerale olie					
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	5.4
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35	<35
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.12
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.067
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.087
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.051
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.058
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.063
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 2)	0.35 2)	0.35 2)	0.59
	Cyanide					
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	8.8

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	DCB15	18-Feb-2015	8465314
2	DCB16	18-Feb-2015	8465315
3	DCB17	18-Feb-2015	8465319
4	DCW6.1	18-Feb-2015	8465320

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

SK TESTEN RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015017865/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8465314		DCB15			0532175508	DCB15
8465315		DCB16			0532165383	DCB16
8465319		DCB17			0532175509	DCB17
8465320		DCW6.1			0532165385	DCW6.1

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015017865/1

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

Opmerking 2)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015017865/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en cf. NEN 6978
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3040-1 en cf. NEN-ISO 17380

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Postbus 509
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 23-02-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015018324/1
Uw project/verslagnummer	P21-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P21-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	19-02-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015018324/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	19-02-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	23-02-2015/14:47
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1
	Voorbehandeling		
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses		
S	Droge stof	% (m/m)	88.3
S	Organische stof	% (m/m) ds	2.4 [1)]
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	97.2
	Minerale olie		
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	8.5
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	33
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	41
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	12
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	96
	Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
S	Naftaleen	mg/kg ds	0.21
S	Fenanthreen	mg/kg ds	3.0
S	Anthraceen	mg/kg ds	4.7
S	Fluorantheen	mg/kg ds	14
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	6.3
S	Chryseen	mg/kg ds	6.3
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	2.7
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	5.2
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	3.9
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	3.5
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	50
	Cyanide		
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	17

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	DCW1a	19-Feb-2015	8466638

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

JV

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015018324/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8466638		DCW1a			0532165380	DCW1a

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015018324/1

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015018324/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en cf. NEN 6978
Chromatogram MO (GC)	W0202	GC-FID	Eigen methode
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3040-1 en cf. NEN-ISO 17380

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

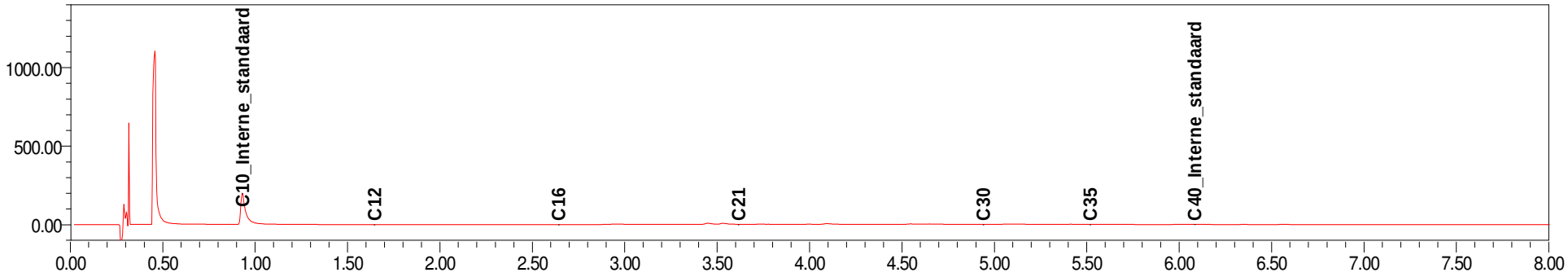
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

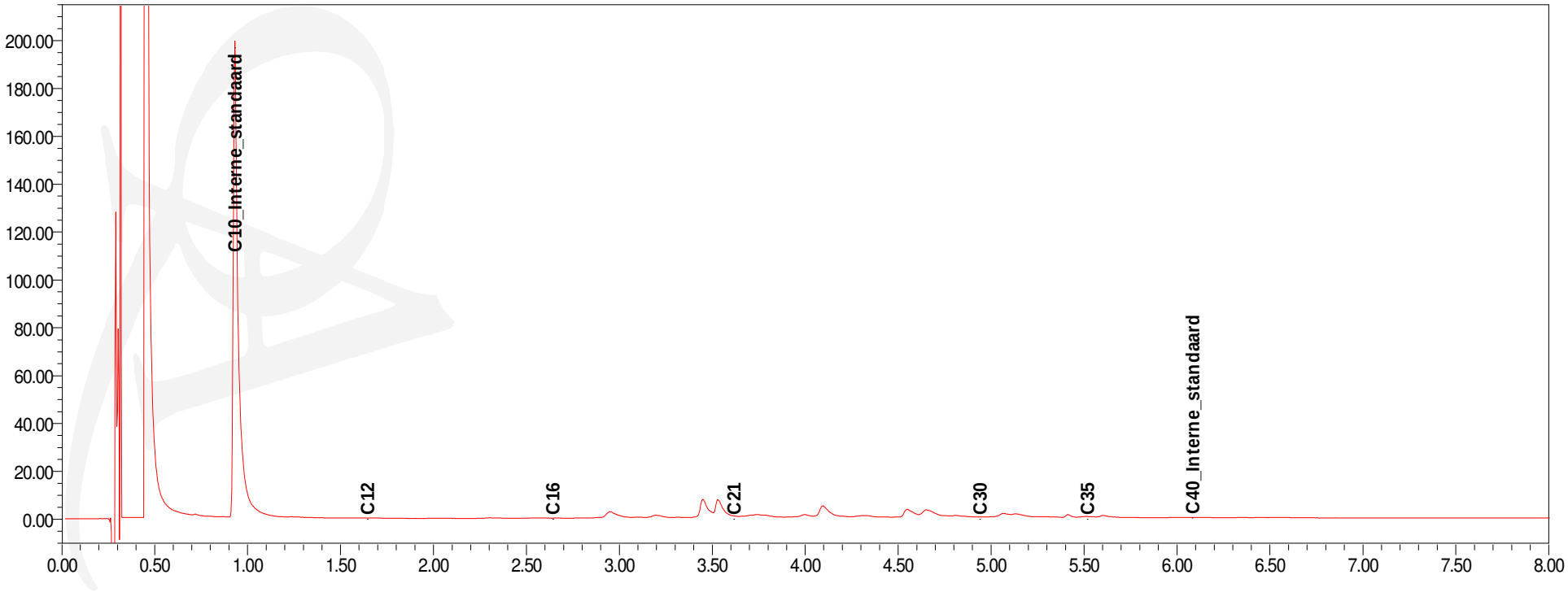
Chromatogram TPH/Mineral Oil

Sample id.: 8466638

Certificate no.: 2015018324

Sample description.: DCW1a





eurofins | — analytico®

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Postbus 509
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 24-02-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015018782/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	20-02-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015018782/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	20-02-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	24-02-2015/13:05
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1	2
	Voorbehandeling			
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses			
S	Droge stof	% (m/m)	77.7	94.9
	Minerale olie			
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	4.3	
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S	Naftaleen	mg/kg ds	1.7	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	2.0	0.35 [1)]

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	CCB4a	20-Feb-2015	8468199
2	DCB11a	20-Feb-2015	8468200

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

JV
TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015018782/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8468199		CCB4a			0532165379	CCB4a
8468200		DCB11a			0532165381	DCB11a

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015018782/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015018782/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en cf. NEN 6978
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Postbus 509
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 18-03-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015028046/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	16-03-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015028046/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	16-03-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	18-03-2015/16:27
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1	2
	Voorbehandeling			
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses			
S	Droge stof	% (m/m)	83.0	84.9
	Minerale olie			
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	5.8
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	0.060
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	0.052
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	0.066
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.064
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.052
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 [1)]	0.47
	Cyanide			
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	<5.0 [2)]	<5.0

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	DCB18	16-Mar-2015	8496869
2	DCW7.1	16-Mar-2015	8496870

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.
FZ

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015028046/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8496869		DCB18			0532165237	DCB18
8496870		DCW7.1			0532165228	DCW7.1

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015028046/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Opmerking 2)

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015028046/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3040-1 en cf. NEN-ISO 17380

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Postbus 509
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 24-03-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certifi/aatnummer(Versie	2015030717/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	20-03-2015

Dit certiCicaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015030717/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	20-03-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	24-03-2015/15:46
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4
	Voorbehandeling					
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses					
S	Droge stof	% (m/m)	92.1	94.0	92.7	89.1
	Minerale olie					
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	6.2
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35	<35
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.13
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.33
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.21
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.25
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.13
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.19
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.17
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.20
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 [1)]	0.35 [1)]	0.35 [1)]	1.7
	Cyanide					
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	DCB19	20-Mar-2015	8504726
2	DCB20	20-Mar-2015	8504727
3	DCB21	20-Mar-2015	8504728
4	DCW8.1	20-Mar-2015	8504729

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

JV
TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015030717/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8504726		DCB19			0532165233	DCB19
8504727		DCB20			0532165227	DCB20
8504728		DCB21			0532165229	DCB21
8504729		DCW8.1			0532165238	DCW8.1

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015030717/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015030717/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3040-1 en cf. NEN-ISO 17380

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Postbus 509
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 26-03-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	79b39A7908cb
Uw project/verslagnummer	P12-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	24-03-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De Ironl monsters porl en tot 4 peken na l atum ontvanIst bepaarl en patermonsters tot 2 peken na j am5: l nmvanIsm. Zl nj er meIenterichmwl rj en j e : l nsmers naj ien afIevl erj .
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor a6loop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

WiHvermrl 5wen erl p 5w l pj rachmhier: ee naar verwachminI me hetten 5imIevl erj , : l chmU naar aandeij inI van j im analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015032098/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	24-03-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	26-03-2015/15:34
		Bijlage	A,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1
	Voorbehandeling		
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses		
S	Droge stof	% (m/m)	91.7
	Minerale olie		
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	0.056
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.37
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.53
S	Chryseen	mg/kg ds	0.89
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.26
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.28
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.20
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.28
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	2.9
	Cyanide		
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	<5.0

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	DCW9.1	24-Mar-2015	8508338

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.
JV

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015032098/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8508338		DCW9.1			0532325728	DCW9.1

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015032098/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3040-1 en cf. NEN-ISO 17380

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Postbus 509
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 27-03-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015032788/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	25-03-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden monsters na deze periode afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015032788/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	25-03-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	27-03-2015/15:42
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1
	Voorbehandeling		
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses		
S	Droge stof	% (m/m)	89.1
	Minerale olie		
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 [1)]
	Cyanide		
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	<5.0

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	DCB22	25-Mar-2015	8510239

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

JV

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015032788/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8510239		DCB22			0532325729	DCB22

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015032788/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015032788/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3040-1 en cf. NEN-ISO 17380

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Postbus 509
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 30-03-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015033296/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	26-03-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015033296/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	26-03-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	30-03-2015/16:40
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/2
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Voorbehandeling						
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	90.7	93.3	89.0	94.5	94.9
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	11	6.2
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11	<11	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35	<35	<35
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	0.094	<0.050	<0.050	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	0.16	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	0.59	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	0.33	<0.050	<0.050	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	0.33	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	0.17	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.33	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	0.23	<0.050	<0.050	0.30
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.27	<0.050	<0.050	0.33
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 [1)]	2.5	0.35 [1)]	0.35 [1)]	0.91
	Cyanide						
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	DCB23	26-Mar-2015	8511882
2	DCW10.1	26-Mar-2015	8511883
3	DCW10.2	26-Mar-2015	8511884
4	DCW10.3	26-Mar-2015	8511885
5	DCW10.4	26-Mar-2015	8511886

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015033296/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	26-03-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	30-03-2015/16:40
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	2/2
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	6	
	Voorbehandeling			
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	
	Bodemkundige analyses			
S	Droge stof	% (m/m)	92.4	
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35	1)
	Cyanide			
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	<5.0	

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	DCB24	26-Mar-2015	8511887

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.
FZ

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015033296/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8511882					0532325735	DCB23
8511883		DCW10.1			0532325726	DCW10.1
8511884		DCW10.2			0532325730	DCW10.2
8511885		DCW10.3			0532325734	DCW10.3
8511886		DCW10.4			0532325725	DCW10.4
8511887		DCB24			0532325723	DCB24

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015033296/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015033296/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3040-1 en cf. NEN-ISO 17380

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Postbus 509
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 30-04-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015045556/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	24-04-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015045556/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	24-04-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	29-04-2015/17:32
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1	
	Voorbehandeling			
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	
	Bodemkundige analyses			
S	Droge stof	% (m/m)	90.1	
	Minerale olie			
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35	1)
	Cyanide			
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	<5.0	

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	DCB25	24-Apr-2015	8550013

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.
GW

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015045556/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8550013		DCB25			0532335337	DCB25

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015045556/1

Algemene opmerking behorende bij analysecertificaat

De ontbrekende resultaten volgen naar verwachting op 30/04, voor 17:00

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015045556/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3040-1 en cf. NEN-ISO 17380

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Plesmanstraat 5
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 08-05-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015049581/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	06-05-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015049581/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	06-05-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	08-05-2015/16:38
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1	2
	Voorbehandeling			
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses			
S	Droge stof	% (m/m)	93.5	91.5
	Minerale olie			
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 [1)]	0.35 [1)]
	Cyanide			
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	<5.0	<5.0

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	DCB26	06-May-2015	8562019
2	DCB27	06-May-2015	8562020

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

SK
TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015049581/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8562019		DCB26			0532335287	DCB26
8562020		DCB27			0532335293	DCB27

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015049581/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015049581/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3040-1 en cf. NEN-ISO 17380

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Plesmanstraat 5
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 11-05-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015050210/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	07-05-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015050210/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	07-05-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	11-05-2015/17:16
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1	2	3
	Voorbehandeling				
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses				
S	Droge stof	% (m/m)	93.5	94.0	93.3
	Minerale olie				
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	5.0	4.3	5.1
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	0.095	<0.050	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	0.12	<0.050	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.47	<0.050	0.076
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.22	<0.050	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	0.22	<0.050	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.11	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.20	<0.050	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.16	<0.050	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.18	<0.050	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1.8	0.35 [1)]	0.39
	Cyanide				
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	DCB28	07-May-2015	8563992
2	DCB29	07-May-2015	8563993
3	DCB30	07-May-2015	8563994

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.

JV

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015050210/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8563992		DCB28			0532335286	DCB28
8563993		DCB29			0532335289	DCB29
8563994		DCB30			0532335292	DCB30

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015050210/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015050210/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3040-1 en cf. NEN-ISO 17380

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Plesmanstraat 5
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 12-05-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015050759/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	08-05-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015050759/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	08-05-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	12-05-2015/14:49
		Bijlage	A,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1	2	3
	Voorbehandeling				
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses				
S	Droge stof	% (m/m)	90.1	95.5	94.1
	Minerale olie				
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	3.5	3.2	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	0.057	<0.050	0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.16	0.056	0.066
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.11	<0.050	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	0.12	<0.050	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.056	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.077	<0.050	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.063	<0.050	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.060	<0.050	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.77	0.37	0.40
	Cyanide				
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	DCW1b	08-May-2015	8565732
2	DCW11.1	08-May-2015	8565733
3	DCB31	08-May-2015	8565734

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

JV
TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015050759/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8565732		DCW1b			0532335285	DCW1b
8565733		DCW11.1			0532335283	DCW11.1
8565734		DCB31			0532335282	DCB31

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015050759/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3040-1 en cf. NEN-ISO 17380

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Plesmanstraat 5
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 13-05-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015051357/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	11-05-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015051357/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	11-05-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	13-05-2015/15:23
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1	2	3
	Voorbehandeling				
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses				
S	Droge stof	% (m/m)	94.1	95.3	94.7
	Minerale olie				
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 [1)]	0.35 [1)]	0.35 [1)]
	Cyanide				
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	DCB32	11-May-2015	8567331
2	DCB33	11-May-2015	8567332
3	DCB34	11-May-2015	8567333

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

EL
TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015051357/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8567331		DCB32			0532335288	DCB32
8567332		DCB33			0532266095	DCB33
8567333		DCB34			0532266096	DCB34

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015051357/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015051357/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3040-1 en cf. NEN-ISO 17380

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Plesmanstraat 5
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 31-08-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015092966/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	24-08-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015092966/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	24-08-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	28-08-2015/13:34
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/3
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Voorbehandeling						
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	90.1	92.1	95.1	94.8	91.2
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	3.3
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11	<11	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35	<35	<35
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.19	<0.050	0.10	0.11	<0.050
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.10	<0.050	0.057	0.056	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	0.087	<0.050	0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.094	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.066	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.078	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.75	0.35 [2)]	0.46	0.45	0.35 [2)]
	Cyanide						
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	DCB35	24-Aug-2015	8690426
2	DCB36	24-Aug-2015	8690427
3	DCB37	24-Aug-2015	8690428
4	DCB38	24-Aug-2015	8690429
5	DCB39	24-Aug-2015	8690430

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015092966/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	24-08-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	28-08-2015/13:34
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	2/3
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
	Voorbehandeling						
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	90.6	90.5	91.1	90.7	92.8
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	9.9
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	5.5	<5.0	33	47
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11	34	35
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	8.3	7.1
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35	84	100
	Chromatogram olie (GC)					Zie bijl.	Zie bijl.
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.25 [1)]
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	0.20	<0.050	0.50	5.0
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	0.28	<0.050	0.84	2.6
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.11	2.7	0.16	14	22
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.054	1.1	0.078	5.2	9.2
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	0.83	0.062	3.5	6.5
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	0.50	<0.050	2.1	3.9
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	1.0	0.062	4.5	8.1
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	0.67	0.051	3.0	5.2
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.78	<0.050	3.6	6.1
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.45	8.1	0.59	37	69
	Cyanide						
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	<5.0	<5.0	12	12	<5.0

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	DCB40	24-Aug-2015	8690431
7	DCB41	24-Aug-2015	8690432
8	DCB42	24-Aug-2015	8690433
9	DCB43	24-Aug-2015	8690434
10	DCB44	24-Aug-2015	8690435

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015092966/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	24-08-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	28-08-2015/13:34
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	3/3
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	11	12
	Voorbehandeling			
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses			
S	Droge stof	% (m/m)	93.1	92.7
	Minerale olie			
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	5.7	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	0.052	0.37
S	Anthraceen	mg/kg ds	0.058	0.12
S	Fluorantheen	mg/kg ds	1.1	0.78
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.53	0.32
S	Chryseen	mg/kg ds	0.38	0.27
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.24	0.12
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.47	0.28
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.31	0.20
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.42	0.23
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	3.6	2.7
	Cyanide			
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	<5.0	<5.0

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
11	DCB45	24-Aug-2015	8690436
12	DCB46	24-Aug-2015	8690437

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

EL
TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015092966/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8690426		DCB35			0532613451	DCB35
8690427		DCB36			0532613440	DCB36
8690428		DCB37			0532613508	DCB37
8690429		DCB38			0532613498	DCB38
8690430		DCB39			0532613529	DCB39
8690431		DCB40			0532613521	DCB40
8690432		DCB41			0532613530	DCB41
8690433		DCB42			0532613532	DCB42
8690434		DCB43			0532613522	DCB43
8690435		DCB44			0532613525	DCB44
8690436		DCB45			0532613520	DCB45
8690437		DCB46			0532613515	DCB46

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015092966/1

Opmerking 1)

Rapportagegrens verhoogd t.g.v. verdunning monster.

Opmerking 2)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015092966/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram MO (GC)	W0202	GC-FID	Gelijkw. NEN-EN-ISO 16703
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3040-1 en cf. NEN-ISO 17380

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

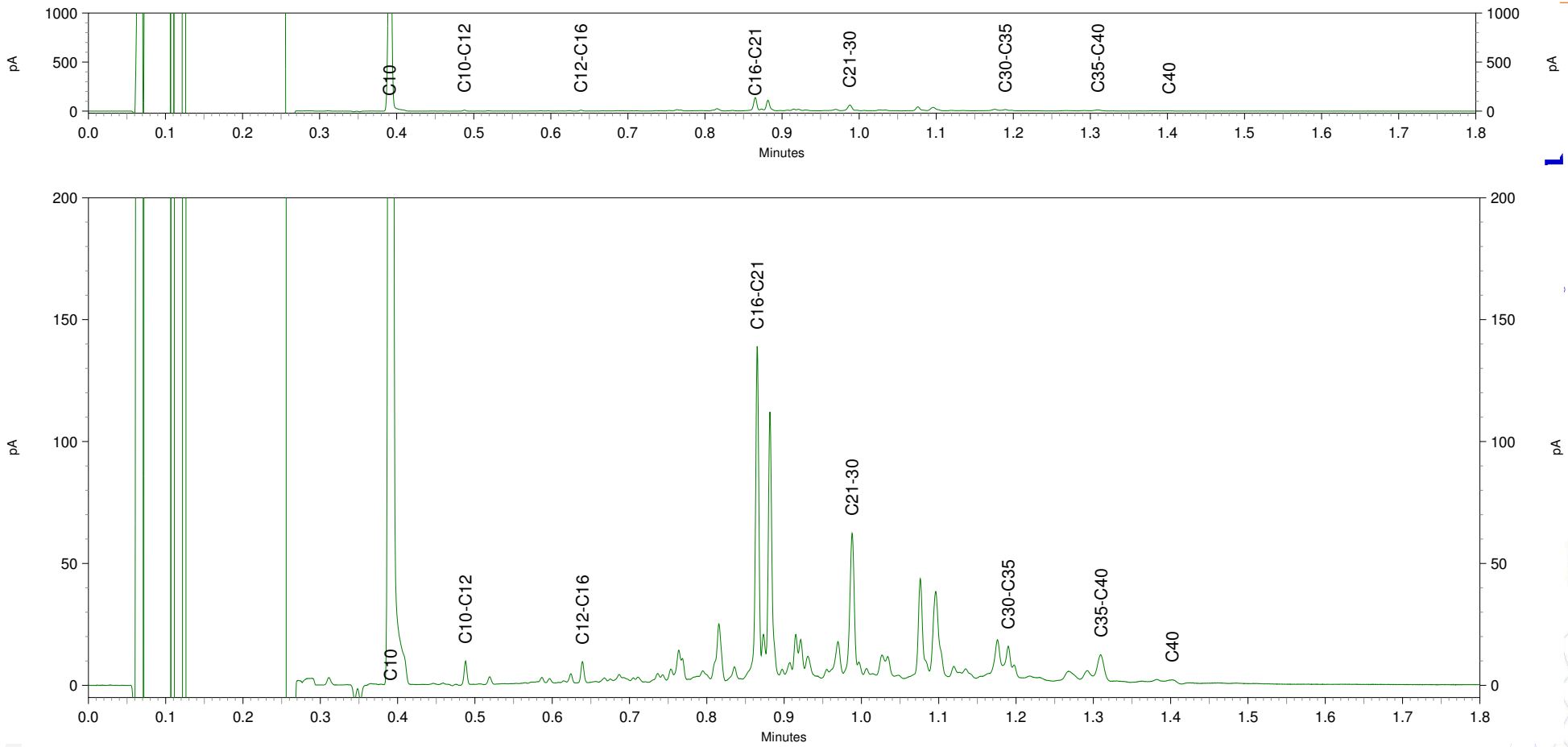
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

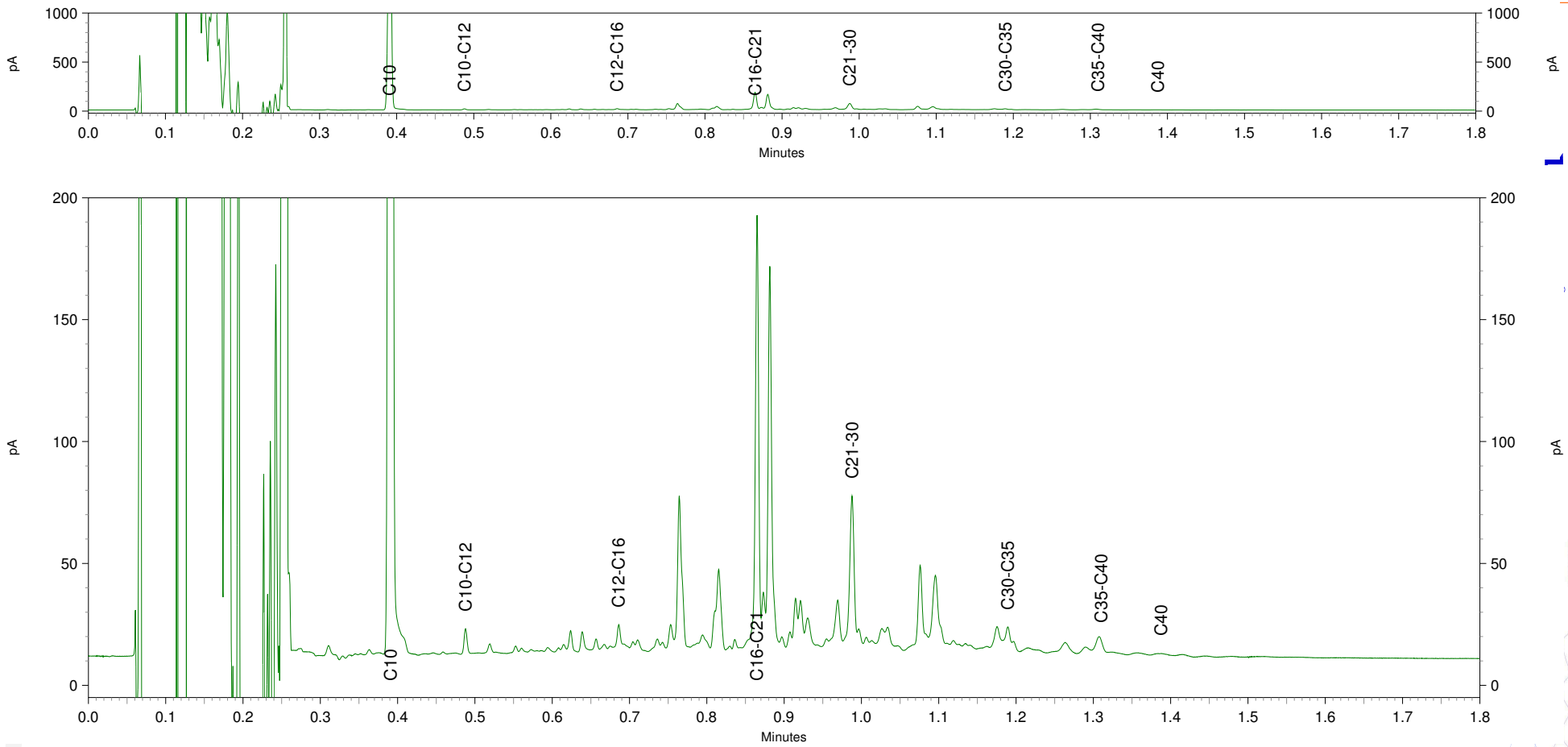
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 8690434
Certificate no.: 2015092966
Sample description.: DCB43



Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 8690435
Certificate no.: 2015092966
Sample description.: DCB44



eurofins | — analytico®

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Plesmanstraat 5
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 11-09-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	-9: u908585/:
Uw project/verslagnummer	P12-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	07-09-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015098383/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	07-09-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	11-09-2015/13:00
		Bijlage	A,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Voorbehandeling						
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	84.9	89.9	89.3	92.5	91.0
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	8.3	13	7.1	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	14	18	<11	<11	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	7.5	7.5	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	41	<35	<35	<35
	Chromatogram olie (GC)			Zie bijl.			
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	0.19	<0.050	0.19	<0.050	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	0.17	<0.050	0.40	<0.050	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	2.4	0.080	2.2	0.054	0.051
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	1.1	<0.050	0.93	<0.050	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	0.82	<0.050	0.73	<0.050	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.51	<0.050	0.40	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	1.1	<0.050	0.77	<0.050	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.73	<0.050	0.57	<0.050	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.83	<0.050	0.63	<0.050	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	7.9	0.39	6.9	0.37	0.37
	Cyanide						
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	15	<5.0	<5.0	<5.0	7.4

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	DCB47	07-Sep-2015	8706991
2	DCB48	07-Sep-2015	8706992
3	DCB49	07-Sep-2015	8706993
4	DCB50	07-Sep-2015	8706994
5	DCB51	07-Sep-2015	8706995

Akkoord
Pr.coörd.

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

EL
TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015098383/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8706991		DCB47			0532613499	DCB47
8706992		DCB48			0532613533	DCB48
8706993		DCB49			0532613493	DCB49
8706994		DCB50			0532613489	DCB50
8706995		DCB51			0532613519	DCB51

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015098383/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram MO (GC)	W0202	GC-FID	Gelijkw. NEN-EN-ISO 16703
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3040-1 en cf. NEN-ISO 17380

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2011.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

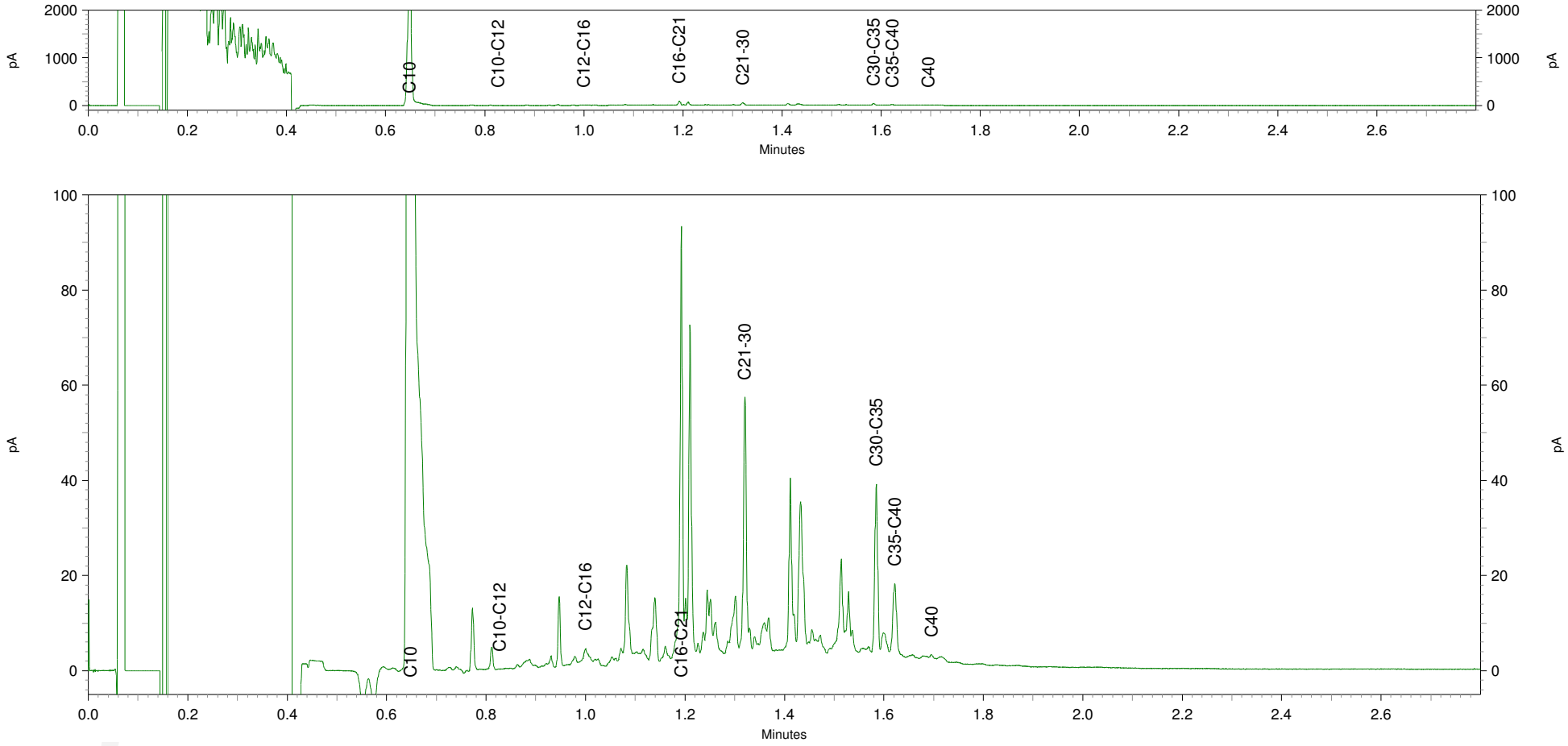
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 8706992
Certificate no.: 2015098383
Sample description.: DCB48
V



eurofins | — analytico®

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Plesmanstraat 5
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 02-Oct-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015107241/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	28-Sep-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015107241/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	28-Sep-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	02-Oct-2015/09:52
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/3
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Voorbehandeling						
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	89.4	90.6	95.2	95.4	91.2
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	4.9	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	34	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	36	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	13	<11	<11	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	92	<35	<35	<35
	Chromatogram olie (GC)			Zie bijl.			
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.11
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.081
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.40
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.20
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.18
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.10
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.17
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.12
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.10
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 [1)]	0.35 [1)]	0.35 [1)]	0.35 [1)]	1.5
	Cyanide						
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	BCB14	28-Sep-2015	8734031
2	BCB15	28-Sep-2015	8734032
3	BCB16	28-Sep-2015	8734033
4	BCB17	28-Sep-2015	8734034
5	CCB49	28-Sep-2015	8734035

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015107241/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	28-Sep-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	02-Oct-2015/09:52
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	2/3
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
	Voorbehandeling						
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	91.7	91.3	91.7	92.7	92.3
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	25	<11	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	7.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	36	<35	<35
	Chromatogram olie (GC)				Zie bijl.		
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.12	0.13	0.10
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.095	0.098	0.071
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.092	0.23	0.56	0.59	0.77
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.051	0.11	0.30	0.31	0.34
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	0.099	0.27	0.26	0.26
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	0.057	0.16	0.15	0.15
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.10	0.28	0.27	0.25
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	0.077	0.20	0.20	0.21
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.098	0.17	0.18	0.23
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.42	0.88	2.2	2.2	2.4
	Cyanide						
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	DCB52	28-Sep-2015	8734036
7	DCB53	28-Sep-2015	8734037
8	DCB54	28-Sep-2015	8734038
9	DCB55	28-Sep-2015	8734039
10	DCB56	28-Sep-2015	8734040

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015107241/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	28-Sep-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	02-Oct-2015/09:52
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	3/3
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	11	12	13
	Voorbehandeling				
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses				
S	Droge stof	% (m/m)	89.5	94.0	92.3
	Minerale olie				
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	22
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	31
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	13
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	74
	Chromatogram olie (GC)				Zie bijl.
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	0.10	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	0.084	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.055	0.68	0.11
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	0.34	0.054
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	0.29	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	0.16	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.25	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	0.21	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.24	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.37	2.4	0.44
	Cyanide				
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
11	DCB57	28-Sep-2015	8734041
12	DCB58	28-Sep-2015	8734042
13	DCB59	28-Sep-2015	8734043

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

VA

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015107241/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8734031		BCB14			0532613416	BCB14
8734032		BCB15			0532613415	BCB15
8734033		BCB16			0532613404	BCB16
8734034		BCB17			0532613413	BCB17
8734035		CCB49			0532613403	CCB49
8734036		DCB52			0532613442	DCB52
8734037		DCB53			0532613434	DCB53
8734038		DCB54			0532613480	DCB54
8734039		DCB55			0532613476	DCB55
8734040		DCB56			0532613470	DCB56
8734041		DCB57			0532613481	DCB57
8734042		DCB58			0532613467	DCB58
8734043		DCB59			0532613473	DCB59

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015107241/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015107241/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram MO (GC)	W0202	GC-FID	Gelijkw. NEN-EN-ISO 16703
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3040-1 en cf. NEN-ISO 17380

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2011.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

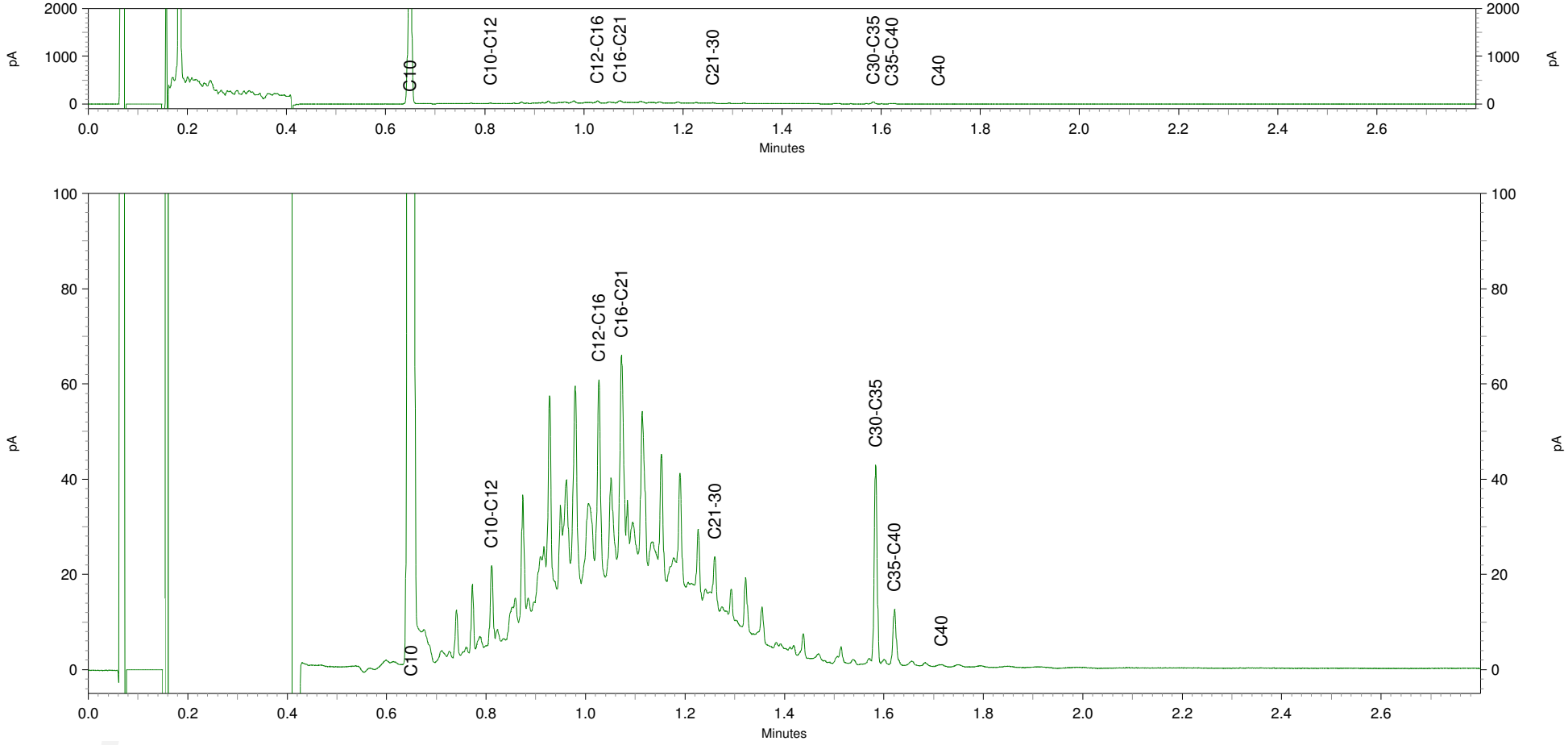
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

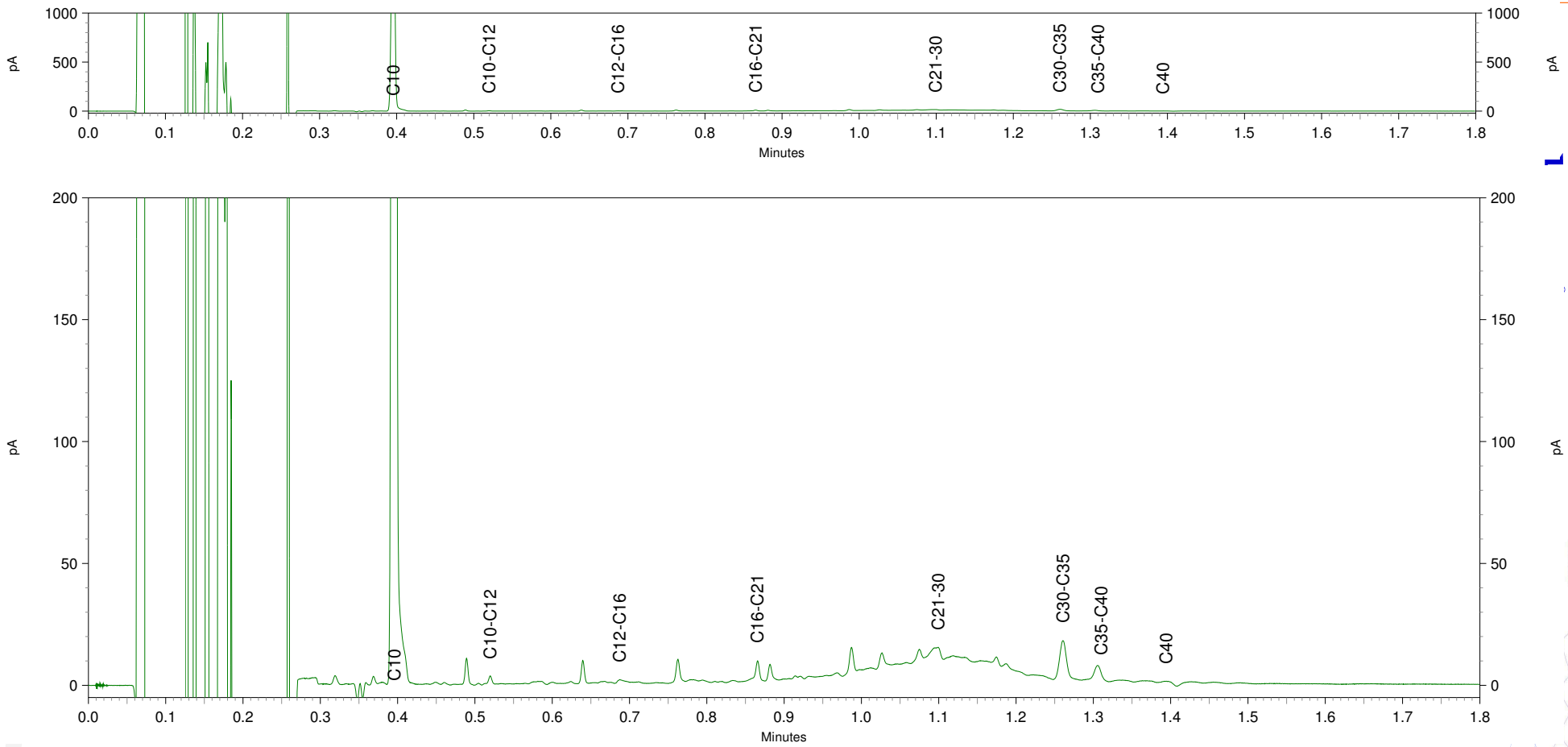
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 8734032
Certificate no.: 2015107241
Sample description.: BCB15



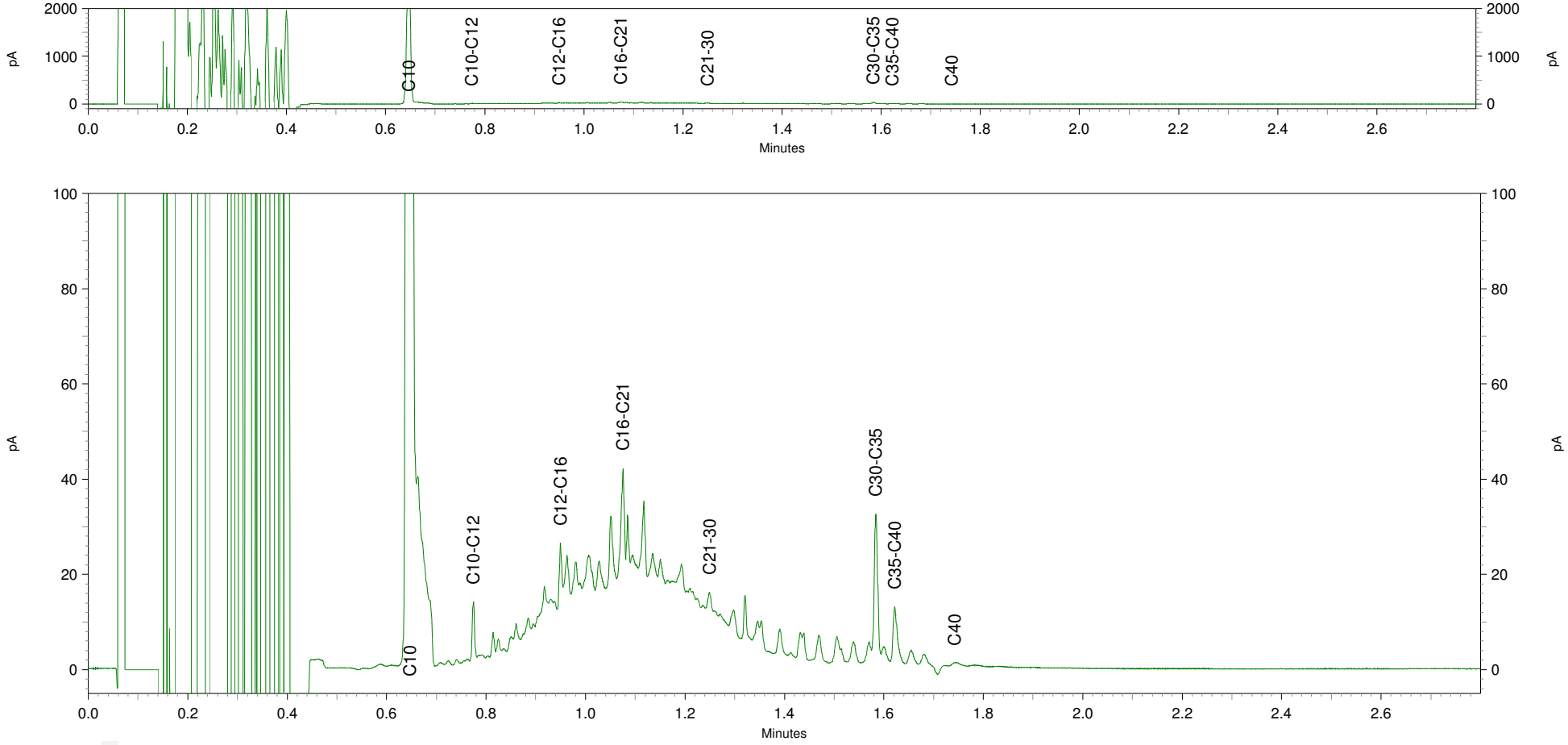
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 8734038
Certificate no.: 2015107241
Sample description.: DCB54



Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 8734043
Certificate no.: 2015107241
Sample description.: DCB59
V



eurofins | — analytico®

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Plesmanstraat 5
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 14-Oct-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015113403/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	12-Oct-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015113403/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	12-Oct-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	14-Oct-2015/15:47
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1	2
	Voorbehandeling			
	Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses			
S	Droge stof	% (m/m)	88.6	93.5
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S	Naftaleen	mg/kg ds		<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds		<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds		<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds		<0.050
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds		<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds		<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds		<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds		<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds		<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds		<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds		0.35 [1)]
	Cyanide			
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	<5.0	

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	BCB11a	12-Oct-2015	8753105
2	DCB44a	12-Oct-2015	8753106

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

VA
TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015113403/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8753105		BCB11a			0532406717	BCB11a
8753106		DCB44a			0532406721	DCB44a

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015113403/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015113403/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3040-1 en cf. NEN-ISO 17380

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2011.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Plesmanstraat 5
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 20-May-2016

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2016056391/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	17-May-2016

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2016056391/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	17-May-2016
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	20-May-2016/17:08
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	3757 - Buro Boot - Wageningen		

	Analyse	Eenheid	1	2	
	Voorbehandeling				
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	
	Bodemkundige analyses				
S	Droge stof	% (m/m)	94.2	94.5	
	Minerale olie				
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.12	<0.050	
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.067	<0.050	
S	Chryseen	mg/kg ds	0.065	<0.050	
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.065	<0.050	
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.52	0.35	1)
	Cyanide				
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	<5.0	<5.0	

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	DCB8a	17-May-2016	9028724
2	DCB25a	17-May-2016	9028725

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2016056391/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9028724		DCB8a			0532892368	DCB8a
9028725		DCB25a			0532892237	DCB25a

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2016056391/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2016056391/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3040-1 en cf. NEN-ISO 17380

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2011.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

SANITAS LABORATORIUM SERVICES B.V.

RAPPORTAGE ASBEST IN GROND

BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
T.a.v. de heer H.J. van Maanen
Postbus 509
3900 AM Veenendaal
NEDERLAND

Document nr. : 1415068/1/1.1

Datum rapportage : 08-12-2014
Datum analyse : 08-12-2014
Datum ontvangst : 05-12-2014

Uw referentie : P12-0049-57-54
Monster nr. : 1
Pagina : 1 van 1

Analysemethode : conform NEN 5707 (Q) en AS3000 (pakket 3070) (A)

Aangeboden door : BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
Projectnaam : Wageningen Rustenburg

Massa monster (nat) : 10,61 Kg
Massa monster (droog) : 9,62 Kg
Droge stofgehalte : 90,65 %

Monsteromschrijving : ASB-CB1

fractie (mm)	zeeffractie % m/m massa(g)	onder zocht (% mm)	Soort materiaal	Aantal deeltjes	CHRY % m/m	AMO % m/m	CRO % m/m	OVE % m/m	HB	Massa materiaal (gram)	Conc. Serpentijn (mg/kgds)	Conc. Amphibool (mg/kgds)	onder-grens (mg/kgds)	bovengrens (mg/kgds)
> 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8 - 16	1,7 161,10	100,00	koord	1	> 60	-	-	-	Nee	0,0867	7,2	-	5,4	9,0
4 - 8	2 190,30	100,00	bundels	1	> 60	-	-	-	Nee	0,0009	< 0,1	-	< 0,1	< 0,1
2 - 4	1,8 177,50	100,00	koord	1	> 60	-	-	-	Nee	0,0032	0,3	-	0,2	0,3
1 - 2	2,5 242,60	27,41	bundels	4	> 60	-	-	-	Nee	0,0012	0,4	-	0,1	1,0
0,5 - 1	15,4 1.482,80	12,29	bundels	1	> 60	-	-	-	Nee	0,0002	0,1	-	< 0,1	0,8
< 0,5	76,6 7.363,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Opmerkingen:

- Q = analyse valt onder de scope van RvA Testen accreditatie nr. L-568
- A = de analyse is verricht onder erkenning AS3000; pakket 3070 en 3270
- - = niet aantoonbaar
- HB = hechtgebonden
- boven- en ondergrenzen zijn bepaald m.b.v. het 95% betrouwbaarheidsinterval
- de resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster
- dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd
- monstervoorbehandeling: natte zeefmethode
- de zeeffractie <0,5mm is kwalitatief (min. 10 gram) onderzocht en bevat geen vrije asbestvezels

	conc. (mg/kgds)	ondergrens (mg/kgds)	bovengrens (mg/kgds)
totaal Serpentijn asbest	8,1	5,9	11,3
totaal Amphibool asbest	-	-	-
totaal asbest	8,1	5,9	11
totaal gewogen asbest	8,1	5,9	11
totaal hechtgebonden	-	-	-
totaal niet-hechtgebonden	8,1	5,9	11

Sanitas Laboratorium Services B.V.
M. Demin, Hoofd Laborant



SANITAS LABORATORIUM SERVICES B.V.

RAPPORTAGE ASBEST IN GROND

BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
T.a.v. de heer H.J. van Maanen
Postbus 509
3900 AM Veenendaal
NEDERLAND

Document nr. : 1415068/1/2.1

Datum rapportage : 08-12-2014
Datum analyse : 08-12-2014
Datum ontvangst : 05-12-2014

Uw referentie : P12-0049-57-54
Monster nr. : 2
Pagina : 1 van 1

Analysemethode : conform NEN 5707 (Q) en AS3000 (pakket 3070) (A)

Aangeboden door : BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
Projectnaam : Wageningen Rustenburg

Massa monster (nat) : 10,50 Kg
Massa monster (droog) : 9,65 Kg
Droge stofgehalte : 91,88 %

Monsteromschrijving : ASB-CW1

fractie (mm)	zeeffractie % m/m massa(g)	onder zocht (% mm)	Soort materiaal	Aantal deeltjes	CHRY % m/m	AMO % m/m	CRO % m/m	OVE % m/m	HB	Massa materiaal (gram)	Conc. Serpentijn (mg/kgds)	Conc. Amphibool (mg/kgds)	onder-grens (mg/kgds)	bepalings-grens (mg/kgds)
> 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8 - 16	0,9 87,60	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4 - 8	1,5 148,00	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 - 4	1,5 141,60	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 - 2	2,8 268,20	27,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0,6
0,5 - 1	15,5 1.491,30	10,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0,4
< 0,5	78,8 7.510,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Opmerkingen:

- Q = analyse valt onder de scope van RvA Testen accreditatie nr. L-568
- A = de analyse is verricht onder erkenning AS3000; pakket 3070 en 3270
- - = niet aantoonbaar
- HB = hechtgebonden
- boven- en ondergrenzen zijn bepaald m.b.v. het 95% betrouwbaarheidsinterval
- de resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster
- dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd
- monstervoorbehandeling: natte zeefmethode
- de zeeffractie <0,5mm is kwalitatief (min. 10 gram) onderzocht en bevat geen vrije asbestvezels

	conc. (mg/kgds)	ondergrens (mg/kgds)	bepalings-grens (mg/kgds)
totaal Serpentijn asbest	-	-	< 1,0
totaal Amphibool asbest	-	-	-
totaal asbest	-	-	< 1,0
totaal gewogen asbest	-	-	< 1,0
totaal hechtgebonden	-	-	< 1,0
totaal niet-hechtgebonden	-	-	-

Sanitas Laboratorium Services B.V.
M. Demin, Hoofd Laborant



SANITAS LABORATORIUM SERVICES B.V.

RAPPORTAGE ASBEST IN GROND

BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
T.a.v. de heer H.J. van Maanen
Postbus 509
3900 AM Veenendaal
NEDERLAND

Document nr. : 1415068/1/3.1

Datum rapportage : 08-12-2014
Datum analyse : 08-12-2014
Datum ontvangst : 05-12-2014

Uw referentie : P12-0049-57-54
Monster nr. : 3
Pagina : 1 van 1

Analysemethode : conform NEN 5707 (Q) en AS3000 (pakket 3070) (A)

Aangeboden door : BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
Projectnaam : Wageningen Rustenburg

Massa monster (nat) : 10,70 Kg
Massa monster (droog) : 9,22 Kg
Droge stofgehalte : 86,15 %

Monsteromschrijving : ASB-CW2

fractie (mm)	zeeffractie % m/m massa(g)	onder zocht (% mm)	Soort materiaal	Aantal deeltjes	CHRY % m/m	AMO % m/m	CRO % m/m	OVE % m/m	HB	Massa materiaal (gram)	Conc. Serpentijn (mg/kgds)	Conc. Amphibool (mg/kgds)	onder-grens (mg/kgds)	bovengrens (mg/kgds)
> 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8 - 16	2,6 238,70	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4 - 8	2,6 237,80	100,00	bundels	1	> 60	-	-	-	Nee	0,0018	0,2	-	0,1	0,2
2 - 4	1,9 177,80	100,00	bundels	5	> 60	-	-	-	Nee	0,0026	0,2	-	0,2	0,3
1 - 2	2,6 236,20	26,50	bundels	3	> 60	-	-	-	Nee	0,0008	0,3	-	< 0,1	0,8
0,5 - 1	9,3 857,00	9,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0,5
< 0,5	81 7.470,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Opmerkingen:

- Q = analyse valt onder de scope van RvA Testen accreditatie nr. L-568
- A = de analyse is verricht onder erkenning AS3000; pakket 3070 en 3270
- - = niet aantoonbaar
- HB = hechtgebonden
- boven- en ondergrenzen zijn bepaald m.b.v. het 95% betrouwbaarheidsinterval
- de resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster
- dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd
- monstervoorbehandeling: natte zeefmethode
- de zeeffractie <0,5mm is kwalitatief (min. 10 gram) onderzocht en bevat geen vrije asbestvezels

	conc. (mg/kgds)	ondergrens (mg/kgds)	bovengrens (mg/kgds)
totaal Serpentijn asbest	0,6	0,4	1,8
totaal Amphibool asbest	-	-	-
totaal asbest	0,6	0,4	1,8
totaal gewogen asbest	0,6	0,4	1,8
totaal hechtgebonden	-	-	0,5
totaal niet-hechtgebonden	0,6	0,4	1,3

Sanitas Laboratorium Services B.V.
Peter Toonstra, Laboratorium Manager



SANITAS LABORATORIUM SERVICES B.V.

RAPPORTAGE ASBEST IN GROND

BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
T.a.v. de heer H.J. van Maanen
Postbus 509
3900 AM Veenendaal
NEDERLAND

Document nr. : 1415068/1/4.1

Datum rapportage : 08-12-2014
Datum analyse : 08-12-2014
Datum ontvangst : 05-12-2014

Uw referentie : P12-0049-57-54
Monster nr. : 4
Pagina : 1 van 1

Analysemethode : conform NEN 5707 (Q) en AS3000 (pakket 3070) (A)

Aangeboden door : BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
Projectnaam : Wageningen Rustenburg

Massa monster (nat) : 10,61 Kg
Massa monster (droog) : 9,45 Kg
Droge stofgehalte : 89,08 %

Monsteromschrijving : ASB-CW3

fractie (mm)	zeeffractie % m/m massa(g)	onder zocht (% mm)	Soort materiaal	Aantal deeltjes	CHRY % m/m	AMO % m/m	CRO % m/m	OVE % m/m	HB	Massa materiaal (gram)	Conc. Serpentijn (mg/kgds)	Conc. Amphibool (mg/kgds)	onder-grens (mg/kgds)	bepalings-grens (mg/kgds)
> 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8 - 16	1,8 170,90	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4 - 8	2,1 199,60	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 - 4	2 186,90	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 - 2	3 282,80	29,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0,6
0,5 - 1	16,8 1.584,50	10,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0,4
< 0,5	78,1 7.026,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Opmerkingen:

- Q = analyse valt onder de scope van RvA Testen accreditatie nr. L-568
- A = de analyse is verricht onder erkenning AS3000; pakket 3070 en 3270
- - = niet aantoonbaar
- HB = hechtgebonden
- boven- en ondergrenzen zijn bepaald m.b.v. het 95% betrouwbaarheidsinterval
- de resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster
- dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd
- monstervoorbehandeling: natte zeefmethode
- de zeeffractie <0,5mm is kwalitatief (min. 10 gram) onderzocht en bevat geen vrije asbestvezels

	conc. (mg/kgds)	ondergrens (mg/kgds)	bepalings-grens (mg/kgds)
totaal Serpentijn asbest	-	-	< 1,0
totaal Amphibool asbest	-	-	-
totaal asbest	-	-	< 1,0
totaal gewogen asbest	-	-	< 1,0
totaal hechtgebonden	-	-	< 1,0
totaal niet-hechtgebonden	-	-	-

Sanitas Laboratorium Services B.V.
M. Demin, Hoofd Laborant



SANITAS LABORATORIUM SERVICES B.V.

RAPPORTAGE ASBEST IN GROND

BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
T.a.v. de heer H.J. van Maanen
Postbus 509
3900 AM Veenendaal
NEDERLAND

Document nr. : 1415068/1/5.1

Datum rapportage : 08-12-2014
Datum analyse : 08-12-2014
Datum ontvangst : 05-12-2014

Uw referentie : P12-0049-57-54
Monster nr. : 5
Pagina : 1 van 1

Analysemethode : conform NEN 5707 (Q) en AS3000 (pakket 3070) (A)

Aangeboden door : BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
Projectnaam : Wageningen Rustenburg

Massa monster (nat) : 10,62 Kg
Massa monster (droog) : 9,37 Kg
Droge stofgehalte : 88,23 %

Monsteromschrijving : ASB-CW4

fractie (mm)	zeeffractie % m/m massa(g)	onder zocht (% mm)	Soort materiaal	Aantal deeltjes	CHRY % m/m	AMO % m/m	CRO % m/m	OVE % m/m	HB	Massa materiaal (gram)	Conc. Serpentijn (mg/kgds)	Conc. Amphibool (mg/kgds)	onder-grens (mg/kgds)	bepalings-grens (mg/kgds)
> 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8 - 16	1,8 172,10	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4 - 8	2,8 264,60	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 - 4	1,9 175,60	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 - 2	4 370,30	26,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0,6
0,5 - 1	9,8 915,30	10,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0,4
< 0,5	81,6 7.472,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Opmerkingen:

- Q = analyse valt onder de scope van RvA Testen accreditatie nr. L-568
- A = de analyse is verricht onder erkenning AS3000; pakket 3070 en 3270
- - = niet aantoonbaar
- HB = hechtgebonden
- boven- en ondergrenzen zijn bepaald m.b.v. het 95% betrouwbaarheidsinterval
- de resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster
- dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd
- monstervoorbehandeling: natte zeefmethode
- de zeeffractie <0,5mm is kwalitatief (min. 10 gram) onderzocht en bevat geen vrije asbestvezels

	conc. (mg/kgds)	ondergrens (mg/kgds)	bepalings-grens (mg/kgds)
totaal Serpentijn asbest	-	-	< 1,0
totaal Amphibool asbest	-	-	-
totaal asbest	-	-	< 1,0
totaal gewogen asbest	-	-	< 1,0
totaal hechtgebonden	-	-	< 1,0
totaal niet-hechtgebonden	-	-	-

Sanitas Laboratorium Services B.V.
M. Demin, Hoofd Laborant



Toetsing: BoToVa RBK 2014 toe te passen bodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	09-12-2014
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2014144636
Startdatum	09-12-2014
Rapportagedatum	11-12-2014

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie										
Organische stof		10		#						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#						
Voorbehandeling										
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd								
Bodemkundige analyses										
Droge stof	% (m/m)	90,9								
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK										
Naftaleen	mg/kg ds	0,12	0,1200							
Fenanthreen	mg/kg ds	3	3							
Anthraceen	mg/kg ds	1,4	1,400							
Fluorantheen	mg/kg ds	5,3	5,300							
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	3	3							
Chryseen	mg/kg ds	3,3	3,300							
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	1,4	1,400							
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	1,8	1,800							
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	1,4	1,400							
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	1,6	1,600							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	22	22,32	Industrie	0,35	1,5	3	6,8	40	40
Cyanide										
Cyanide totaal	mg/kg ds	9	9	Industrie*		5,5		5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
1	ACW1.1	8391054

*) toetsing aan Cyanide-complex
kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Klasse industrie

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

Geldig per 1 januari 2014 cfr. stcrt nr. 31950 d.d. 15 november 2013

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Toetsing: BoToVa RBK 2014 toe te passen bodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	09-12-2014
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2014144636
Startdatum	09-12-2014
Rapportagedatum	11-12-2014

Analyse	Eenheid	2	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie										
Organische stof		10		#						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#						
Voorbehandeling										
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd								
Bodemkundige analyses										
Droge stof	% (m/m)	90,2								
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK										
Naftaleen	mg/kg ds	0,17	0,1700							
Fenanthreen	mg/kg ds	4,4	4,400							
Anthraceen	mg/kg ds	2,7	2,700							
Fluorantheen	mg/kg ds	18	18							
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	8,5	8,5							
Chryseen	mg/kg ds	7,4	7,400							
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	3,7	3,700							
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	7,1	7,100							
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	5,3	5,300							
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	5,9	5,900							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	63	63,17	Nooit toepasbaar	0,35	1,5	3	6,8	40	40
Cyanide										
Cyanide totaal	mg/kg ds	110	110	Nooit toepasbaar*		5,5		5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
2	ACW1.2	8391055

*) toetsing aan Cyanide-complex
kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

Geldig per 1 januari 2014 cfr. stcrt nr. 31950 d.d. 15 november 2013

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Toetsing: BoToVa RBK 2014 toe te passen bodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	11-12-2014
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2014146142
Startdatum	11-12-2014
Rapportagedatum	15-12-2014

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie										
Organische stof		10		#						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#						
Voorbehandeling										
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd								
Bodemkundige analyses										
Droge stof	% (m/m)	91,6								
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK										
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,0350							
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0,0350							
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,0350							
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,0350							
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,0350							
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0,0350							
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,0350							
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,0350							
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0,0350							
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,0350							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0,3500	<=AW	0,35	1,5	3	6,8	40	40
Cyanide										
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3,5	<=AW*		5,5		5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
1	ACB1	8396011

*) toetsing aan Cyanide-complex
kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

Geldig per 1 januari 2014 cfr. stcrt nr. 31950 d.d. 15 november 2013

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Toetsing: BoToVa RBK 2014 toe te passen bodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	11-12-2014
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2014146142
Startdatum	11-12-2014
Rapportagedatum	15-12-2014

Analyse	Eenheid	2 Standaardbodem		Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie										
Organische stof		10		#						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#						
Voorbehandeling										
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd								
Bodemkundige analyses										
Droge stof	% (m/m)	93,6								
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK										
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,0350							
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0,0350							
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,0350							
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,0350							
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,0350							
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0,0350							
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,0350							
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,0350							
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0,0350							
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,0350							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0,3500	<=AW	0,35	1,5	3	6,8	40	40
Cyanide										
Cyanide totaal	mg/kg ds	29	29	Industrie*		5,5		5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
2	ACB2	8396012

*) toetsing aan Cyanide-complex

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Industrie

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

Geldig per 1 januari 2014 cfr. stcrt nr. 31950 d.d. 15 november 2013

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Toetsing: BoToVa RBK 2014 toe te passen bodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	11-12-2014
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2014146142
Startdatum	11-12-2014
Rapportagedatum	15-12-2014

Analyse	Eenheid	3	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie										
Organische stof		10		#						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#						
Voorbehandeling										
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd								
Bodemkundige analyses										
Droge stof	% (m/m)	86,4								
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK										
Naftaleen	mg/kg ds	0,46	0,4600							
Fenanthreen	mg/kg ds	6,8	6,800							
Anthraceen	mg/kg ds	3,1	3,100							
Fluorantheen	mg/kg ds	11	11							
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	5,8	5,800							
Chryseen	mg/kg ds	5,1	5,100							
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	2,5	2,5							
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	4,7	4,700							
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	3,1	3,100							
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	4	4							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	47	46,56	Nooit toepasbaar	0,35	1,5	3	6,8	40	40
Cyanide										
Cyanide totaal	mg/kg ds	53	53	Nooit toepasbaar*		5,5		5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
3	ACB3	8396013

*) toetsing aan Cyanide-complex
kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

Geldig per 1 januari 2014 cfr. stcrt nr. 31950 d.d. 15 november 2013

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Toetsing: BoToVa RBK 2014 toe te passen bodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	11-12-2014
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2014146142
Startdatum	11-12-2014
Rapportagedatum	15-12-2014

Analyse	Eenheid	4	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie										
Organische stof		10		#						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#						
Voorbehandeling										
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd								
Bodemkundige analyses										
Droge stof	% (m/m)	88,4								
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK										
Naftaleen	mg/kg ds	0,1	0,1000							
Fenanthreen	mg/kg ds	0,79	0,7900							
Anthraceen	mg/kg ds	0,38	0,3800							
Fluorantheen	mg/kg ds	2,2	2,200							
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	1,2	1,200							
Chryseen	mg/kg ds	1,2	1,200							
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,66	0,6600							
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	1,1	1,100							
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	1	1							
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	1,2	1,200							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	9,8	9,830	Industrie	0,35	1,5	3	6,8	40	40
Cyanide										
Cyanide totaal	mg/kg ds	48	48	Industrie*		5,5		5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
4	ACB4	8396014

*) toetsing aan Cyanide-complex
kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Klasse industrie

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

Geldig per 1 januari 2014 cfr. stcrt nr. 31950 d.d. 15 november 2013

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Toetsing: BoToVa RBK 2014 toe te passen bodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	11-12-2014
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2014146142
Startdatum	11-12-2014
Rapportagedatum	15-12-2014

Analyse	Eenheid	5	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie										
Organische stof		10		#						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#						
Voorbehandeling										
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd								
Bodemkundige analyses										
Droge stof	% (m/m)	89,2								
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK										
Naftaleen	mg/kg ds	0,56	0,5600							
Fenanthreen	mg/kg ds	1,8	1,800							
Anthraceen	mg/kg ds	1,4	1,400							
Fluorantheen	mg/kg ds	5,7	5,700							
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	3,1	3,100							
Chryseen	mg/kg ds	2,9	2,900							
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	1,6	1,600							
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	2,9	2,900							
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	2,2	2,200							
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	2,7	2,700							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	25	24,86	Industrie	0,35	1,5	3	6,8	40	40
Cyanide										
Cyanide totaal	mg/kg ds	46	46	Industrie*		5,5		5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
5	ACW2.1	8396015

*) toetsing aan Cyanide-complex
kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Klasse industrie

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

Geldig per 1 januari 2014 cfr. stcrt nr. 31950 d.d. 15 november 2013

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Toetsing: BoToVa T1 RBK (actueel) toe te passen bodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	12-01-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015002746
Startdatum	12-01-2015
Rapportagedatum	14-01-2015

Analyse	Eenheid	1 Standaardbodem		Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	83,9							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0.3500	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
1	ACB5	8421387

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

Geldig per 1 januari 2014 cfr. stcrt nr. 31950 d.d. 15 november 2013

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Toetsing: BoToVa T1 RBK (actueel) toe te passen bodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	12-01-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015002746
Startdatum	12-01-2015
Rapportagedatum	14-01-2015

Analyse	Eenheid	2	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	87,8							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,2	0.2000						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,32	0.3200						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,16	0.1600						
Chryseen	mg/kg ds	0,21	0.2100						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,095	0.0950						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,17	0.1700						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,11	0.1100						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,14	0.1400						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1,5	1.475	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
2	ACW3.1	8421388

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

Geldig per 1 januari 2014 cfr. stcrt nr. 31950 d.d. 15 november 2013

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Toetsing: BoToVa T1 RBK (actueel) toe te passen bodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	12-01-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015002746
Startdatum	12-01-2015
Rapportagedatum	14-01-2015

Analyse	Eenheid	3	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	84,6							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0.3500	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
3	ACW3.2	8421389

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

Geldig per 1 januari 2014 cfr. stcrt nr. 31950 d.d. 15 november 2013

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Toetsing: BoToVa T1 RBK (actueel) toe te passen bodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	12-01-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015002746
Startdatum	12-01-2015
Rapportagedatum	14-01-2015

Analyse	Eenheid	4	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	86,4							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0.3500	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
4	ACW4.1	8421390

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

Geldig per 1 januari 2014 cfr. stcrt nr. 31950 d.d. 15 november 2013

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Toetsing: BoToVa T1 RBK (actueel) toe te passen bodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	12-01-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015002746
Startdatum	12-01-2015
Rapportagedatum	14-01-2015

Analyse	Eenheid	5	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	83,6							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0.3500	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
5	ACW4.2	8421391

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

Geldig per 1 januari 2014 cfr. stcrt nr. 31950 d.d. 15 november 2013

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Toetsing: BoToVa T1 RBK (actueel) toe te passen bodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	12-01-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015002746
Startdatum	12-01-2015
Rapportagedatum	14-01-2015

Analyse	Eenheid	6	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	88,9							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,096	0.0960						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,059	0.0590						
Chryseen	mg/kg ds	0,064	0.0640						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,058	0.0580						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,055	0.0550						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,058	0.0580						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,53	0.5300	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
6	ACB6	8421392

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

Geldig per 1 januari 2014 cfr. stcrt nr. 31950 d.d. 15 november 2013

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Toetsing: BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	20-01-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015006059
Startdatum	20-01-2015
Rapportagedatum	22-01-2015

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		0,8									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#							
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd									
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	88,7									
Organische stof	% (m/m) ds	0,8	0,8								
Gloeirest	% (m/m) ds	98,8									
Minerale olie											
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0									
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0									
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0									
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11									
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0									
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	<=AW	35	190	190	190	380	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035								
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0,035								
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035								
Fluorantheen	mg/kg ds	0,081	0,081								
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,079	0,079								
Chryseen	mg/kg ds	0,081	0,081								
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035								
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,083	0,083								
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,068	0,068								
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,076	0,076								
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,61	0,608	<=AW	0,35	1,5	3	6,8	8,3	40	40
Cyanide											
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3,5	<=AW*		5,5		5,5		50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
1	ACW5.1	8430650

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/
Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Toetsing: BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	20-01-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015006059
Startdatum	20-01-2015
Rapportagedatum	22-01-2015

Analyse	Eenheid	2	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		2		#							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#							
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd									
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	88,8									
Minerale olie											
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035								
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0,035								
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035								
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035								
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035								
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0,035								
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035								
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035								
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0,035								
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035								
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0,35	<=AW	0,35	1,5	3	6,8	8,3	40	40
Cyanide											
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3,5	<=AW*		5,5		5,5		50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
2	ACW6.1	8430651

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/
Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Toetsing: BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	20-01-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015006059
Startdatum	20-01-2015
Rapportagedatum	22-01-2015

Analyse	Eenheid	3 Standaardbodem		Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		2		#							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#							
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd									
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	87									
Minerale olie											
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035								
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0,035								
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035								
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035								
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035								
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0,035								
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035								
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035								
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0,035								
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035								
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0,35	<=AW	0,35	1,5	3	6,8	8,3	40	40
Cyanide											
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3,5	<=AW*		5,5		5,5		50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
3	ACW6.2	8430652

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/
Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Toetsing: BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	27-01-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015008861
Startdatum	27-01-2015
Rapportagedatum	29-01-2015

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	87,5							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0.3500	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
1	ACB7	8439285

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) toetsing aan Cyanide complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

Geldig per 1 januari 2014 cfr. stcrt nr. 31950 d.d. 15 november 2013

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Toetsing: BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	29-01-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2017010016
Startdatum	29-01-2015
Rapportagedatum	02-02-2015

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	91							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	3,6							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0.3500	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
1	ACB8	8442623

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) toetsing aan Cyanide complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

Geldig per 1 januari 2014 cfr. stcrt nr. 31950 d.d. 15 november 2013

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Toetsing: BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	29-01-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015010016
Startdatum	29-01-2015
Rapportagedatum	02-02-2015

Analyse	Eenheid	2	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	90							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	3,9							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0.3500	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
2	ACB9	8442625

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) toetsing aan Cyanide complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

Geldig per 1 januari 2014 cfr. stcrt nr. 31950 d.d. 15 november 2013

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Toetsing: BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	02-02-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015011188
Startdatum	02-02-2015
Rapportagedatum	04-02-2015

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	86,5							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	5							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0.3500	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	12	12	Industrie*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
1	ACB10	8445974

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide complex
Eindoordeel: Industrie

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

Geldig per 1 januari 2014 cfr. stcrt nr. 31950 d.d. 15 november 2013

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Toetsing: BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	02-02-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015011188
Startdatum	02-02-2015
Rapportagedatum	04-02-2015

Analyse	Eenheid	2	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	86,8							
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0.4900						
Gloeirest	% (m/m) ds	99,1							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	7,3							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	16							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	5,9							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	36	180	<=AW	35	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,38	0.3800						
Anthraceen	mg/kg ds	0,15	0.1500						
Fluorantheen	mg/kg ds	1	1						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,57	0.5700						
Chryseen	mg/kg ds	0,67	0.6700						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,34	0.3400						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,53	0.5300						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,43	0.4300						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,5	0.5						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	4,6	4.605	Wonen	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	36	36	Industrie*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
2	ACW7.1	8445975

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide complex
Eindoordeel: Industrie

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

Geldig per 1 januari 2014 cfr. stcrt nr. 31950 d.d. 15 november 2013

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Toetsing: BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	02-02-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015011188
Startdatum	02-02-2015
Rapportagedatum	04-02-2015

Analyse	Eenheid	3	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	83,8							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	5,4							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,2	0.2000						
Anthraceen	mg/kg ds	0,12	0.1200						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,72	0.7200						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,34	0.3400						
Chryseen	mg/kg ds	0,3	0.3000						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,19	0.1900						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,34	0.3400						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,3	0.3000						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,33	0.3300						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	2,9	2.875	Wonen	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
3	ACW8.1	8445976

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide complex
Eindoordeel: MW Wonen

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

Geldig per 1 januari 2014 cfr. stcrt nr. 31950 d.d. 15 november 2013

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Toetsing: BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	02-02-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015011188
Startdatum	02-02-2015
Rapportagedatum	04-02-2015

Analyse	Eenheid	4	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		5,1							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	81,6							
Organische stof	% (m/m) ds	5,1	5.100						
Gloeirest	% (m/m) ds	94,5							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	7,5							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	13							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	21							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	7,6							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	54	105.9	<=AW	35	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	0,42	0.4200						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,87	0.8700						
Anthraceen	mg/kg ds	0,48	0.4800						
Fluorantheen	mg/kg ds	1,9	1.900						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,96	0.9600						
Chryseen	mg/kg ds	0,99	0.9900						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,5	0.5						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,85	0.8500						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,57	0.5700						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,72	0.7200						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	8,3	8.260	Industrie	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	35	35	Industrie*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
4	ACW8.2	8445977

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide complex
Eindoordeel: Klasse industrie

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

Geldig per 1 januari 2014 cfr. stcrt nr. 31950 d.d. 15 november 2013

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Toetsing: BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	02-02-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015011188
Startdatum	02-02-2015
Rapportagedatum	04-02-2015

Analyse	Eenheid	5	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	83,7							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	4,8							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0.3500	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
5	ACW9.1	8445978

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

Geldig per 1 januari 2014 cfr. stcrt nr. 31950 d.d. 15 november 2013

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Toetsing: BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	02-02-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015011188
Startdatum	02-02-2015
Rapportagedatum	04-02-2015

Analyse	Eenheid	6 Standaardbodem		Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	81,9							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	5,3							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0.3500	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<15	10.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
6	ACW9.2	8445979

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

Geldig per 1 januari 2014 cfr. stcrt nr. 31950 d.d. 15 november 2013

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	20-04-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015042845
Startdatum	21-04-2015
Rapportagedatum	23-04-2015

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	94,7							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0.3500	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
1	BCB1	8542380

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	20-04-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015042845
Startdatum	21-04-2015
Rapportagedatum	23-04-2015

Analyse	Eenheid	2	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	93,4							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,055	0.0550						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,14	0.1400						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,086	0.0860						
Chryseen	mg/kg ds	0,094	0.0940						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,051	0.0510						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,08	0.0800						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,077	0.0770						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,086	0.0860						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,74	0.7390	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
2	BCW1	8542381

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	01-05-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015048243
Startdatum	01-05-2015
Rapportagedatum	

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	90,5							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	17							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	23							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	49	245	Industrie	35	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,057	0.0570						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,37	0.3720	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
1	BCW2	8558257

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Klasse industrie

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	01-05-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015048243
Startdatum	01-05-2015
Rapportagedatum	

Analyse	Eenheid	2	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	91,5							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	15							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	8,1							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,11	0.1100						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,43	0.4300						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,09	0.0900						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,88	0.875	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
2	BCB2	8558258

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	01-05-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015048243
Startdatum	01-05-2015
Rapportagedatum	

Analyse	Eenheid	3	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	93,8							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,066	0.0660						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	0,052	0.0520						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,085	0.0850						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,17	0.1700						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,078	0.0780						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,63	0.6260	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
3	BCB3	8558259

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	01-05-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015048243
Startdatum	01-05-2015
Rapportagedatum	

Analyse	Eenheid	4	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	95,4							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0.3500	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
4	BCB5	8558260

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	01-05-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015048243
Startdatum	01-05-2015
Rapportagedatum	

Analyse	Eenheid	5	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	94,2							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0.3500	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
5	BCB6	8558261

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	01-05-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015048243
Startdatum	01-05-2015
Rapportagedatum	

Analyse	Eenheid	6	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	95,8							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0.3500	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
6	BCB7	8558262

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	01-05-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015048243
Startdatum	01-05-2015
Rapportagedatum	

Analyse	Eenheid	7	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	94,1							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,1	0.1000						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,42	0.4150	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
7	BCB8	8558263

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	01-05-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015048243
Startdatum	01-05-2015
Rapportagedatum	

Analyse	Eenheid	8	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	95,7							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0.3500	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
8	BCB9	8558264

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	01-05-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015048243
Startdatum	01-05-2015
Rapportagedatum	

Analyse	Eenheid	9	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	96,4							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0.3500	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
9	BCB10	8558265

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	01-05-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015048243
Startdatum	01-05-2015
Rapportagedatum	

Analyse	Eenheid	10	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	95,6							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,16	0.1600						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,48	0.4750	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	6,8	6.800	MW Wonen*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
10	BCB11	8558266

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Klasse Wonen

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	01-05-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015048243
Startdatum	01-05-2015
Rapportagedatum	

Analyse	Eenheid	11	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	92,5							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,086	0.0860						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,059	0.0590						
Chryseen	mg/kg ds	0,067	0.0670						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,059	0.0590						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,068	0.0680						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,51	0.5140	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
11	BCB12	8558267

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	04-05-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015048707
Startdatum	04-05-2015
Rapportagedatum	06-05-2015

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	91,4							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0.3500	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
1	BCB4	8559591

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	08-06-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015062725
Startdatum	08-06-2015
Rapportagedatum	

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	91,7							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0.3500	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
1	BCB13	8601297

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	08-06-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015062725
Startdatum	08-06-2015
Rapportagedatum	

Analyse	Eenheid	2	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	95,8							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,076	0.0760						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	0,055	0.0550						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,41	0.4110	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
2	BCW3	8601298

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	28-09-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015107241
Startdatum	28-09-2015
Rapportagedatum	02-10-2015

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	89,4							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0.3500	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
1	BCB14	8734031

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan cyanide-complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	28-09-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015107241
Startdatum	28-09-2015
Rapportagedatum	02-10-2015

Analyse	Eenheid	2	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	90,6							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	4,9							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	34							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	36							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	13							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	92	460	Industrie	35	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0.3500	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
2	BCB15	8734032

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan cyanide-complex
Eindoordeel: Klasse industrie

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	28-09-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015107241
Startdatum	28-09-2015
Rapportagedatum	02-10-2015

Analyse	Eenheid	3	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	95,2							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0.3500	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
3	BCB16	8734033

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan cyanide-complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	28-09-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015107241
Startdatum	28-09-2015
Rapportagedatum	02-10-2015

Analyse	Eenheid	4	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	95,4							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0.3500	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
4	BCB17	8734034

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan cyanide-complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	12-10-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015113403
Startdatum	12-10-2015
Rapportagedatum	14-10-2015

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof			2	#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)			2	#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	88,6							
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0		<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
1	BCB11a	8753105

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan cyanide-complex
Eindoordeel: klasse AW 2000

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lanc

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	21-02-2017
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2017021880
Startdatum	21-02-2017
Rapportagedatum	27-02-2017

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	92,1	92.10						
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,14	0.1400						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,08	0.0800						
Chryseen	mg/kg ds	0,059	0.0590						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,074	0.0740						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,055	0.0550						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,59	0.5830	<=AW	0,5	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9409956	BCW3.2

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

*) toetsing aan cyanide complex

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lanc

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	21-02-2017
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2017021880
Startdatum	21-02-2017
Rapportagedatum	27-02-2017

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	93,9	93.90						
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0.3500	<=AW	0,5	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
2	9409957	BCW3.3

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

*) toetsing aan cyanide complex

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

Toetsing: BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	16-02-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015016746
Startdatum	16-02-2015
Rapportagedatum	18-02-2015

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2,2							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	78,6							
Organische stof	% (m/m) ds	2,2	2.200						
Gloeirest	% (m/m) ds	97,5							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	111.4	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,1	0.1000						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,065	0.0650						
Chryseen	mg/kg ds	0,06	0.0600						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,051	0.0510						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,49	0.4860	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
1	CCB1	8462103

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

Geldig per 1 januari 2014 cfr. stcrt nr. 31950 d.d. 15 november 2013

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Toetsing: BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	16-02-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015016746
Startdatum	16-02-2015
Rapportagedatum	18-02-2015

Analyse	Eenheid	2	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		3,5							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	77,3							
Organische stof	% (m/m) ds	3,5	3.5						
Gloeirest	% (m/m) ds	96,1							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	3,7							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	6,5							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	9,2							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	17							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	6,8							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	44	125.7	<=AW	35	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	1,4	1.400						
Fenanthreen	mg/kg ds	1	1						
Anthraceen	mg/kg ds	0,41	0.4100						
Fluorantheen	mg/kg ds	1,1	1.100						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,56	0.5600						
Chryseen	mg/kg ds	0,58	0.5800						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,28	0.2800						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,56	0.5600						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,36	0.3600						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,45	0.4500						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	6,7	6.700	Wonen	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	37	37	Industrie*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
2	CCB2	8462104

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Klasse Industrie

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

Geldig per 1 januari 2014 cfr. stcrt nr. 31950 d.d. 15 november 2013

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Toetsing: BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	16-02-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015016746
Startdatum	16-02-2015
Rapportagedatum	18-02-2015

Analyse	Eenheid	3	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2,2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	79							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	35							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	44							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	11							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	99	450	Industrie	35	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	0,14	0.1400						
Fenanthreen	mg/kg ds	2	2						
Anthraceen	mg/kg ds	2,7	2.700						
Fluorantheen	mg/kg ds	10	10						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	4,7	4.700						
Chryseen	mg/kg ds	4,2	4.200						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	2	2						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	3,5	3.5						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	2,6	2.600						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	3,3	3.300						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	35	35.14	Industrie	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	37	37	Industrie*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
3	CCB3	8462105

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Klasse industrie

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

Geldig per 1 januari 2014 cfr. stcrt nr. 31950 d.d. 15 november 2013

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Toetsing: BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	16-02-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015016746
Startdatum	16-02-2015
Rapportagedatum	18-02-2015

Analyse	Eenheid	4	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2,9							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	83							
Organische stof	% (m/m) ds	2,9	2.900						
Gloeirest	% (m/m) ds	96,8							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	8,5							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	17							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	36	124.1	<=AW	35	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	0,077	0.0770						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,76	0.7600						
Anthraceen	mg/kg ds	0,56	0.5600						
Fluorantheen	mg/kg ds	2,3	2.300						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	1,3	1.300						
Chryseen	mg/kg ds	1,3	1.300						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,61	0.6100						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	1,2	1.200						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,8	0.8000						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	1	1						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	9,9	9.907	Industrie	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	20	20	Industrie*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
4	CCW1.1	8462106

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Klasse industrie

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

Geldig per 1 januari 2014 cfr. stcrt nr. 31950 d.d. 15 november 2013

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Toetsing: BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	16-02-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015016746
Startdatum	16-02-2015
Rapportagedatum	18-02-2015

Analyse	Eenheid	5 Standaardbodem		Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2,2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	81,7							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	111.4	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,24	0.2400						
Anthraceen	mg/kg ds	0,14	0.1400						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,36	0.3600						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,16	0.1600						
Chryseen	mg/kg ds	0,18	0.1800						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,08	0.0800						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,14	0.1400						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,098	0.0980						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,13	0.1300						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1,6	1.563	Wonen	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
5	CCW1.2	8462107

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: klasse Wonen

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

Geldig per 1 januari 2014 cfr. stcrt nr. 31950 d.d. 15 november 2013

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Toetsing: BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	16-02-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015016746
Startdatum	16-02-2015
Rapportagedatum	18-02-2015

Analyse	Eenheid	6 Standaardbodem		Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2,9		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	84,4							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	84.48	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,16	0.1600						
Anthraceen	mg/kg ds	0,2	0.2000						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,72	0.7200						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,36	0.3600						
Chryseen	mg/kg ds	0,37	0.3700						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,17	0.1700						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,35	0.3500						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,23	0.2300						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,28	0.2800						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	2,9	2.875	Wonen	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
6	CCW2.1	8462108

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Klasse Wonen

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

Geldig per 1 januari 2014 cfr. stcrt nr. 31950 d.d. 15 november 2013

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Toetsing: BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	16-02-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015016746
Startdatum	16-02-2015
Rapportagedatum	18-02-2015

Analyse	Eenheid	7	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2,9		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	85,3							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	20							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	34							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	10							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	70	241.4	Industrie	35	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	0,24	0.2400						
Fenanthreen	mg/kg ds	2	2						
Anthraceen	mg/kg ds	0,84	0.8400						
Fluorantheen	mg/kg ds	3,9	3.900						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	2,1	2.100						
Chryseen	mg/kg ds	1,9	1.900						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,9	0.9000						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	1,7	1.700						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	1,1	1.100						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	1,4	1.400						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	16	16.08	Industrie	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	21	21	Industrie*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
7	CCW3.1	8462109

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Klasse industrie

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

Geldig per 1 januari 2014 cfr. stcrt nr. 31950 d.d. 15 november 2013

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Toetsing: BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	16-02-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015016746
Startdatum	16-02-2015
Rapportagedatum	18-02-2015

Analyse	Eenheid	8 Standaardbodem		Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2,2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	80,8							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	111.4	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,091	0.0910						
Anthraceen	mg/kg ds	0,065	0.0650						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,29	0.2900						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,18	0.1800						
Chryseen	mg/kg ds	0,18	0.1800						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,096	0.0960						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,17	0.1700						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,12	0.1200						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,15	0.1500						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1,4	1.377	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
8	CCW3.2	8462110

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

Geldig per 1 januari 2014 cfr. stcrt nr. 31950 d.d. 15 november 2013

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Toetsing: BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	17-02-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015017174
Startdatum	17-02-2015
Rapportagedatum	19-02-2015

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2,2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	80,2							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	4,6							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	21							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	54							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	59							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	19							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	160	727.3	Niet toepasbaar	35	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	1,6	1.600						
Fenanthreen	mg/kg ds	10	10						
Anthraceen	mg/kg ds	3,9	3.900						
Fluorantheen	mg/kg ds	11	11						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	4,7	4.700						
Chryseen	mg/kg ds	4,2	4.200						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	2	2						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	4,1	4.100						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	2,3	2.300						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	2,9	2.900						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	47	46.70	Nooit toepasbaar	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	14	14	Industrie*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
1	CCB4	8463545

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: > Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

Geldig per 1 januari 2014 cfr. stcrt nr. 31950 d.d. 15 november 2013

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Toetsing: BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	17-02-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015017174
Startdatum	17-02-2015
Rapportagedatum	19-02-2015

Analyse	Eenheid	2	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2,2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	78,3							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	3,1							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	5,6							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	7,2							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	111.4	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	0,21	0.2100						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,32	0.3200						
Anthraceen	mg/kg ds	0,15	0.1500						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,36	0.3600						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,22	0.2200						
Chryseen	mg/kg ds	0,21	0.2100						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,11	0.1100						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,19	0.1900						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,13	0.1300						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,16	0.1600						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	2,1	2.060	Wonen	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
2	CCB5	8463546

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Klasse Wonen

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

Geldig per 1 januari 2014 cfr. stcrt nr. 31950 d.d. 15 november 2013

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Toetsing: BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	20-02-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015018782
Startdatum	20-02-2015
Rapportagedatum	24-02-2015

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2,2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	77,7							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	4,3							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	111.4	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	1,7	1.700						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	2	2.015	Wonen	0,35	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
1	CCB4a	8468199

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Wonen

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

Geldig per 1 januari 2014 cfr. stcrt nr. 31950 d.d. 15 november 2013

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	11-03-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015026350
Startdatum	11-03-2015
Rapportagedatum	13-03-2015

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	91,3							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	13							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	7,2							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,057	0.0570						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,075	0.0750						
Chryseen	mg/kg ds	0,093	0.0930						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,056	0.0560						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,1	0.1000						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,12	0.1200						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,12	0.1200						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,72	0.7260	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
1	CCW4.1	8491085

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	11-03-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015026350
Startdatum	11-03-2015
Rapportagedatum	13-03-2015

Analyse	Eenheid	2	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	79,9							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	11							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,14	0.1400						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,37	0.3700						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,21	0.2100						
Chryseen	mg/kg ds	0,23	0.2300						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,11	0.1100						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,22	0.2200						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,18	0.1800						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,19	0.1900						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1,7	1.720	Wonen	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
2	CCW4.2	8491086

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide complex
Eindoordeel: Klasse Wonen

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	11-03-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015026350
Startdatum	11-03-2015
Rapportagedatum	13-03-2015

Analyse	Eenheid	3 Standaardbodem		Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	90,6							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	9,3							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0.3500	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
3	CCW5.1	8491087

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	11-03-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015026350
Startdatum	11-03-2015
Rapportagedatum	13-03-2015

Analyse	Eenheid	4	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	77,2							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	11							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,16	0.1600						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,41	0.4100						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,18	0.1800						
Chryseen	mg/kg ds	0,2	0.2000						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,098	0.0980						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,18	0.1800						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,16	0.1600						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,17	0.1700						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1,6	1.628	Wonen	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
4	CCW5.2	8491088

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide complex
Eindoordeel: Klasse Wonen

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	11-03-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015026350
Startdatum	11-03-2015
Rapportagedatum	13-03-2015

Analyse	Eenheid	5	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	93,5							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	8,9							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0.3500	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
5	CCW6.1	8491089

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	11-03-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015026350
Startdatum	11-03-2015
Rapportagedatum	13-03-2015

Analyse	Eenheid	6	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	82,1							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	9,9							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,059	0.0590						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,16	0.1600						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,099	0.0990						
Chryseen	mg/kg ds	0,12	0.1200						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,06	0.0600						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,095	0.0950						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,093	0.0930						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,11	0.1100						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,86	0.8660	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
6	CCW6.2	8491090

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	12-03-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015026870
Startdatum	12-03-2015
Rapportagedatum	16-03-2015

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	82,9							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0.3500	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
1	CCB6	8492729

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	12-03-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015026870
Startdatum	12-03-2015
Rapportagedatum	16-03-2015

Analyse	Eenheid	2	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	78							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	7,9							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0.3500	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
2	CCB7	8492730

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	12-03-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015026870
Startdatum	12-03-2015
Rapportagedatum	16-03-2015

Analyse	Eenheid	3	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	78,7							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,12	0.1200						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,2	0.2000						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,083	0.0830						
Chryseen	mg/kg ds	0,096	0.0960						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,062	0.0620						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,056	0.0560						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,76	0.7570	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
3	CCB8	8492731

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	12-03-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015026870
Startdatum	12-03-2015
Rapportagedatum	16-03-2015

Analyse	Eenheid	4	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	78,7							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0.3500	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
4	CCB9	8492732

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	12-03-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015026870
Startdatum	12-03-2015
Rapportagedatum	16-03-2015

Analyse	Eenheid	5	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	82,2							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	6,1							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0.3500	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
5	CCB10	8492733

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	12-03-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015026870
Startdatum	12-03-2015
Rapportagedatum	16-03-2015

Analyse	Eenheid	6	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	78,1							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	5,5							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,067	0.0670						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,13	0.1300						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,071	0.0710						
Chryseen	mg/kg ds	0,075	0.0750						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,058	0.0580						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,57	0.5760	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
6	CCB11	8492734

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	13-03-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015027529
Startdatum	13-03-2015
Rapportagedatum	17-03-2015

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2,2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	81,9							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	111.4	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,068	0.0680						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,17	0.1700						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,087	0.0870						
Chryseen	mg/kg ds	0,086	0.0860						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,068	0.0680						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,058	0.0580						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,071	0.0710						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,71	0.7130	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
1	CCB12	8495270

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan cyanide-complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	13-03-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015027529
Startdatum	13-03-2015
Rapportagedatum	17-03-2015

Analyse	Eenheid	2	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2,2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	80,5							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	111.4	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0.3500	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
2	CCB13	8495271

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan cyanide-complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	13-03-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015027529
Startdatum	13-03-2015
Rapportagedatum	17-03-2015

Analyse	Eenheid	3 Standaardbodem		Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2,6							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	84,7							
Organische stof	% (m/m) ds	2,6	2.600						
Gloeirest	% (m/m) ds	97							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	94.23	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,12	0.1200						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,2	0.2000						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,12	0.1200						
Chryseen	mg/kg ds	0,14	0.1400						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,071	0.0710						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,11	0.1100						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,08	0.0800						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,091	0.0910						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1	1.002	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
3	CCW7.1	8495272

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan cyanide-complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	16-03-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015028028
Startdatum	16-03-2015
Rapportagedatum	18-03-2015

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2,9		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	83,4							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,29	0.2900						
Anthraceen	mg/kg ds	0,1	0.1000						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,64	0.6400						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,37	0.3700						
Chryseen	mg/kg ds	0,39	0.3900						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,17	0.1700						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,28	0.2800						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,16	0.1600						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,22	0.2200						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	2,7	2.655	Wonen	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50
Minerale olie									

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
1	CCW1.1a	8496759

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan cyanide-complex
Eindoordeel: Klasse wonen

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	16-03-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015028028
Startdatum	16-03-2015
Rapportagedatum	18-03-2015

Analyse	Eenheid	2	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2,6		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	82,7							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,29	0.2900						
Anthraceen	mg/kg ds	0,26	0.2600						
Fluorantheen	mg/kg ds	1,2	1.200						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,69	0.6900						
Chryseen	mg/kg ds	0,64	0.6400						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,33	0.3300						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,59	0.5900						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,49	0.4900						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,53	0.5300						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	5,1	5.055	Wonen	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	5,1							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	12							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	5,8							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	94.23	<=AW	35	190	190	500	5000

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
2	CCW8.1	8496760

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan cyanide-complex
Eindoordeel: Klasse wonen

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	16-03-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015028028
Startdatum	16-03-2015
Rapportagedatum	18-03-2015

Analyse	Eenheid	3	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2,6		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	84,6							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,21	0.2100						
Anthraceen	mg/kg ds	0,34	0.3400						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,6	0.6000						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,3	0.3000						
Chryseen	mg/kg ds	0,34	0.3400						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,14	0.1400						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,24	0.2400						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,19	0.1900						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,24	0.2400						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	2,6	2.635	Wonen	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	94.23	<=AW	35	190	190	500	5000

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
3	CCW9.1	8496761

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan cyanide-complex
Eindoordeel: Klasse Wonen

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	31-03-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015035046
Startdatum	31-03-2015
Rapportagedatum	02-04-2015

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	81,7							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0.3500	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
1	CCB14	8517490

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	31-03-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015035046
Startdatum	31-03-2015
Rapportagedatum	02-04-2015

Analyse	Eenheid	2	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	82,9							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0.3500	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
2	CCB15	8517491

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	31-03-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015035046
Startdatum	31-03-2015
Rapportagedatum	02-04-2015

Analyse	Eenheid	3	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	81,3							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0.3500	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
3	CCB16	8517492

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	09-04-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015038582
Startdatum	09-04-2015
Rapportagedatum	

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	77,2							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	6,1							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl(							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0.3500	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
1	CCB17	8528364

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	09-04-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015038582
Startdatum	09-04-2015
Rapportagedatum	

Analyse	Eenheid	2	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	76,1							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	6,2							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl(							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,057	0.0570						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,37	0.3720	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	25	25	MW Industrie		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
2	CCB18	8528365

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Klasse Industrie

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	09-04-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015038582
Startdatum	09-04-2015
Rapportagedatum	

Analyse	Eenheid	3	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	77,5							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	5,3							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	5,7							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	5,9							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl(							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	0,62	0.6200						
Fenanthreen	mg/kg ds	1,2	1.200						
Anthraceen	mg/kg ds	0,25	0.25						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,43	0.4300						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,14	0.1400						
Chryseen	mg/kg ds	0,13	0.1300						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,057	0.0570						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,1	0.1000						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,065	0.0650						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,061	0.0610						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	3	3.053	Wonen	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
3	CCW10	8528366

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Klasse wonen

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	09-04-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015038582
Startdatum	09-04-2015
Rapportagedatum	

Analyse	Eenheid	4	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		1,4							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	75,3							
Organische stof	% (m/m) ds	1,4	1.400						
Gloeirest	% (m/m) ds	98,2							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	5							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl(							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	0,058	0.0580						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,056	0.0560						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,39	0.3940	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
4	CCW11	8528367

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	10-04-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015039163
Startdatum	10-04-2015
Rapportagedatum	15-04-2015

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	75,1							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	6,1							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,13	0.1300						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,15	0.1500						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,053	0.0530						
Chryseen	mg/kg ds	0,053	0.0530						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,6	0.5960	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
1	CCB19	8530581

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	10-04-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015039163
Startdatum	10-04-2015
Rapportagedatum	15-04-2015

Analyse	Eenheid	2	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	78,7							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	6,7							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0.3500	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
2	CCB20	8530582

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	10-04-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015039163
Startdatum	10-04-2015
Rapportagedatum	15-04-2015

Analyse	Eenheid	3	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	80,5							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0.3500	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
3	CCB21	8530583

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	13-04-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015039643
Startdatum	13-04-2015
Rapportagedatum	

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	75,3							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<68							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,29	0.2900						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,07	0.0700						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,64	0.6400	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
1	CCB22	8532163

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	13-04-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015039643
Startdatum	13-04-2015
Rapportagedatum	

Analyse	Eenheid	2	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	74							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<68							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0.3500	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
2	CCB23	8532164

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	16-04-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015041480
Startdatum	16-04-2015
Rapportagedatum	20-04-2015

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	76							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0.3500	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
1	CCB24	8538166

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	16-04-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015041480
Startdatum	16-04-2015
Rapportagedatum	20-04-2015

Analyse	Eenheid	2	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	77,3							
Minerale olie									
Minerale olie LC10-C12L	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0.3500	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	14	14	MW Industrie*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
2	CCB25	8538167

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Klasse Industrie

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	28-05-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015058239
Startdatum	28-05-2015
Rapportagedatum	01-06-2015

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	83,3							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	5,9							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0.3500	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	6,9	6.900	MW Industrie*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
1	CCB26	8587881

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Klasse Industrie

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	29-05-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015058942
Startdatum	29-05-2015
Rapportagedatum	02-06-2015

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	81,7							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0.3500	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	6,8	6.800	Industrie*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
1	CCB27	8589941

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Klasse Industrie

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	29-05-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015058942
Startdatum	29-05-2015
Rapportagedatum	02-06-2015

Analyse	Eenheid	2	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	82,5							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,061	0.0610						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,16	0.1600						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,076	0.0760						
Chryseen	mg/kg ds	0,064	0.0640						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,061	0.0610						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,051	0.0510						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,61	0.6130	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
2	CCB28	8589942

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Klasse AW2000

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	02-06-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015060252
Startdatum	02-06-2015
Rapportagedatum	04-06-2015

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	83,5							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0.3500	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
1	CCB29	8593630

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	02-06-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015060252
Startdatum	02-06-2015
Rapportagedatum	04-06-2015

Analyse	Eenheid	2	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	94,9							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	6,2							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,1	0.1000						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,066	0.0660						
Chryseen	mg/kg ds	0,071	0.0710						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,062	0.0620						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,057	0.0570						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,53	0.5310	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
2	CCW12.1	8593631

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	02-06-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015060252
Startdatum	02-06-2015
Rapportagedatum	04-06-2015

Analyse	Eenheid	3	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	87,5							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0.3500	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
3	CCW12.2	8593632

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	04-06-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015061609
Startdatum	04-06-2015
Rapportagedatum	08-06-2015

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	80,7							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0.3500	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	10	10	MW Industrie*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
1	CCB30	8597570

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Klasse Industrie

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	05-06-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015062170
Startdatum	05-06-2015
Rapportagedatum	09-06-2015

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	88,6							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,065	0.0650						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,11	0.1100						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	0,051	0.0510						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,47	0.4710	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
1	CCB31	8599617

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	05-06-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015062170
Startdatum	05-06-2015
Rapportagedatum	09-06-2015

Analyse	Eenheid	2	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	86,7							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	0,13	0.1300						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,45	0.4450	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
2	CCB32	8599618

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	05-06-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015062170
Startdatum	05-06-2015
Rapportagedatum	09-06-2015

Analyse	Eenheid	3	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	85,7							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,095	0.0950						
Anthraceen	mg/kg ds	0,094	0.0940						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,51	0.5100						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,27	0.2700						
Chryseen	mg/kg ds	0,26	0.2600						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,12	0.1200						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,21	0.2100						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,13	0.1300						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,16	0.1600						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1,9	1.884	Wonen	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
3	CCB33	8599619

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Klasse Wonen

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	05-06-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015062170
Startdatum	05-06-2015
Rapportagedatum	09-06-2015

Analyse	Eenheid	4	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	85,3							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0.3500	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	6,4	6.400	MW Industrie*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
4	CCB34	8599620

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Klasse Industrie

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	05-06-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015062170
Startdatum	05-06-2015
Rapportagedatum	09-06-2015

Analyse	Eenheid	5	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	81,1							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,095	0.0950						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,41	0.4100	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
5	CCB35	8599621

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	09-06-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015063464
Startdatum	09-06-2015
Rapportagedatum	10-06-2015

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		1,3							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	81							
Organische stof	% (m/m) ds	1,3	1.300						
Gloeirest	% (m/m) ds	98,3							
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.3500	<=AW	0,1	0,45	0,45	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0.1750						

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
1	CSW15.1	8603473

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	09-06-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015063464
Startdatum	09-06-2015
Rapportagedatum	10-06-2015

Analyse	Eenheid	2	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,9							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	79,6							
Organische stof	% (m/m) ds	0,9	0.9000						
Gloeirest	% (m/m) ds	98,7							
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.3500	<=AW	0,1	0,45	0,45	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0.1750						

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
2	CSW15.2	8603474

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	09-06-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015063464
Startdatum	09-06-2015
Rapportagedatum	10-06-2015

Analyse	Eenheid	3	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	84,5							
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0.4900						
Gloeirest	% (m/m) ds	98,9							
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.3500	<=AW	0,1	0,45	0,45	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0.1750						

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
3	CSW16.1	8603475

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	09-06-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015063464
Startdatum	09-06-2015
Rapportagedatum	10-06-2015

Analyse	Eenheid	4	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2,2							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	78,1							
Organische stof	% (m/m) ds	2,2	2.200						
Gloeirest	% (m/m) ds	97,4							
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0.1591	<=AW	0,05	0,2	0,2	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0.1591	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0.1591	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0.1591						
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0.1591						
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.3182	<=AW	0,1	0,45	0,45	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0.1750						

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
4	CSW16.2	8603476

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	09-06-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015063472
Startdatum	09-06-2015
Rapportagedatum	11-06-2015

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	78,1							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	0,36	0.3600						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,67	0.6750	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
1	CCB36	8603496

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	09-06-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015063472
Startdatum	09-06-2015
Rapportagedatum	11-06-2015

Analyse	Eenheid	2	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	81,2							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	0,69	0.6900						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1	1.005	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
2	CCB37	8603497

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	09-06-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015063472
Startdatum	09-06-2015
Rapportagedatum	11-06-2015

Analyse	Eenheid	3	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	78,2							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	0,067	0.0670						
Fenanthreen	mg/kg ds	1,7	1.700						
Anthraceen	mg/kg ds	0,5	0.5						
Fluorantheen	mg/kg ds	1,4	1.400						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,42	0.4200						
Chryseen	mg/kg ds	0,37	0.3700						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,16	0.1600						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,29	0.2900						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,18	0.1800						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,2	0.2000						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	5,3	5.287	Wonen	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	8,8	8.800	Industrie*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
3	CCB38	8603498

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Klasse Industrie

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	09-06-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015063472
Startdatum	09-06-2015
Rapportagedatum	11-06-2015

Analyse	Eenheid	4	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	76,7							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	0,98	0.9800						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1,3	1.295	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
4	CCW15	8603499

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	09-06-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015063472
Startdatum	09-06-2015
Rapportagedatum	11-06-2015

Analyse	Eenheid	5	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	74,4							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	5,1							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	0,2	0.2000						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,51	0.5150	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
5	CCW16	8603500

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	10-06-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015064023
Startdatum	10-06-2015
Rapportagedatum	12-06-2015

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	82,1							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0.3500	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
1	CCB39	8605311

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	10-06-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015064023
Startdatum	10-06-2015
Rapportagedatum	12-06-2015

Analyse	Eenheid	2	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	82,2							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	5,2							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0.3500	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
2	CCB40	8605312

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	10-06-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015064023
Startdatum	10-06-2015
Rapportagedatum	12-06-2015

Analyse	Eenheid	3	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	78,4							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0.3500	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
3	CCB41	8605313

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	10-06-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015064023
Startdatum	10-06-2015
Rapportagedatum	12-06-2015

Analyse	Eenheid	4 Standaardbodem		Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	87,9							
Minerale olie									
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Cyanide									
						5,5	5,5	50	50
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.3500	<=AW	0,1	0,45	0,45	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0.1750						

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
4	CSB26	8605314

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	10-06-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015064023
Startdatum	10-06-2015
Rapportagedatum	12-06-2015

Analyse	Eenheid	5 Standaardbodem		Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	83,2							
Minerale olie									
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Cyanide									
						5,5	5,5	50	50
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.3500	<=AW	0,1	0,45	0,45	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0.1750						

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
5	CSB27a	8605315

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	10-06-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015064023
Startdatum	10-06-2015
Rapportagedatum	12-06-2015

Analyse	Eenheid	6 Standaardbodem		Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	88,4							
Minerale olie									
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Cyanide									
						5,5	5,5	50	50
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.3500	<=AW	0,1	0,45	0,45	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0.1750						

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
6	CSB27b	8605316

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	10-06-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015064023
Startdatum	10-06-2015
Rapportagedatum	12-06-2015

Analyse	Eenheid	7 Standaardbodem		Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	87,7							
Minerale olie									
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Cyanide									
						5,5	5,5	50	50
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.3500	<=AW	0,1	0,45	0,45	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0.1750						

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
7	CSB28a	8605317

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	10-06-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015064023
Startdatum	10-06-2015
Rapportagedatum	12-06-2015

Analyse	Eenheid	8 Standaardbodem		Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	85,5							
Minerale olie									
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Cyanide									
						5,5	5,5	50	50
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.3500	<=AW	0,1	0,45	0,45	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0.1750						

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
8	CSB28b	8605318

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	11-06-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015064691
Startdatum	11-06-2015
Rapportagedatum	16-06-2015

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	7M7							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,-							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	5,7							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0.3500	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
1	CCB42	8607561

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan cyanide-complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	11-06-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015064691
Startdatum	11-06-2015
Rapportagedatum	16-06-2015

Analyse	Eenheid	2	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	90,8							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,16	0.1600						
Anthraceen	mg/kg ds	0,085	0.0850						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,67	0.6700						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,32	0.3200						
Chryseen	mg/kg ds	0,28	0.2800						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,15	0.1500						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,28	0.2800						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,19	0.1900						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,18	0.1800						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	2,4	2.350	Wonen	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
2	CCW13.1	8607562

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan cyanide-complex
Eindoordeel: Klasse Wonen

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	11-06-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015064691
Startdatum	11-06-2015
Rapportagedatum	16-06-2015

Analyse	Eenheid	3	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	84,3							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,069	0.0690						
Anthraceen	mg/kg ds	0,054	0.0540						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,29	0.2900						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,15	0.1500						
Chryseen	mg/kg ds	0,14	0.1400						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,073	0.0730						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,12	0.1200						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,097	0.0970						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,092	0.0920						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1,1	1.120	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
3	CCW13.2	8607563

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan cyanide-complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	11-06-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015064691
Startdatum	11-06-2015
Rapportagedatum	16-06-2015

Analyse	Eenheid	4	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	80,5							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0.3500	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	6,6	6.600	Industrie*		5,5	5,5	50	50
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
4	CCW13.3	8607564

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan cyanide-complex
Eindoordeel: Klasse Industrie

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	11-06-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015064691
Startdatum	11-06-2015
Rapportagedatum	16-06-2015

Analyse	Eenheid	5 Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie								
Organische stof		2	#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2	#					
Voorbehandeling								
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	87,7						
Minerale olie								
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK								
Cyanide								
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.3500	<=AW	0,1	0,45	0,45	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0.1750						

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
5	CSW13.1	8607565

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	11-06-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015064691
Startdatum	11-06-2015
Rapportagedatum	16-06-2015

Analyse	Eenheid	6 Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie								
Organische stof		2	#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2	#					
Voorbehandeling								
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	85,3						
Minerale olie								
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK								
Cyanide								
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.3500	<=AW	0,1	0,45	0,45	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0.1750						

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
6	CSW13.2	8607566

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	11-06-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015064691
Startdatum	11-06-2015
Rapportagedatum	16-06-2015

Analyse	Eenheid	7 Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie								
Organische stof		2	#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2	#					
Voorbehandeling								
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	84						
Minerale olie								
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK								
Cyanide								
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.3500	<=AW	0,1	0,45	0,45	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0.1750						

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
7	CSW13.3	8607567

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	11-06-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015064691
Startdatum	11-06-2015
Rapportagedatum	16-06-2015

Analyse	Eenheid	8 Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie								
Organische stof		2	#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2	#					
Voorbehandeling								
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	90,2						
Minerale olie								
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK								
Cyanide								
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.3500	<=AW	0,1	0,45	0,45	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0.1750						

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
8	CSW14.1	8607568

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	11-06-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015064691
Startdatum	11-06-2015
Rapportagedatum	16-06-2015

Analyse	Eenheid	9 Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie								
Organische stof		2	#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2	#					
Voorbehandeling								
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	87,9						
Minerale olie								
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK								
Cyanide								
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.3500	<=AW	0,1	0,45	0,45	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0.1750						

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
9	CSW14.2	8607569

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	11-06-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015064691
Startdatum	11-06-2015
Rapportagedatum	16-06-2015

Analyse	Eenheid	10 Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie								
Organische stof		2	#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2	#					
Voorbehandeling								
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	83,8						
Minerale olie								
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK								
Cyanide								
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.3500	<=AW	0,1	0,45	0,45	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0.1750						

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
10	CSW14.3	8607570

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	12-06-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015065347
Startdatum	12-06-2015
Rapportagedatum	16-06-2015

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	74,7							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<68							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0.3500	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
1	CCB43	8609656

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	12-06-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015065347
Startdatum	12-06-2015
Rapportagedatum	16-06-2015

Analyse	Eenheid	2	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	94,8							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0.3500	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
2	CCW17.1	8609657

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	12-06-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015065347
Startdatum	12-06-2015
Rapportagedatum	16-06-2015

Analyse	Eenheid	3	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	81,5							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,086	0.0860						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	0,063	0.0630						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,051	0.0510						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,052	0.0520						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,054	0.0540						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,48	0.4810	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
3	CCW17.2	8609658

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	29-06-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015072288
Startdatum	29-06-2015
Rapportagedatum	01-07-2015

Analyse	Eenheid	1 Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie								
Organische stof		2	#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2	#					
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	78,4						
Cyanide								
Cyanide totaal	mg/kg ds	26	Industrie*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
1	CCB2a	8630137

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Klasse Industrie

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	30-06-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015072915
Startdatum	30-06-2015
Rapportagedatum	

Analyse	Eenheid	1 Standaardbodem		Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	82,4							
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50
Voorbehandeling									
Minerale olie									
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
1	CCB4b	8631718

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	30-06-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015072915
Startdatum	30-06-2015
Rapportagedatum	

Analyse	Eenheid	2	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	81,1							
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,067	0.0670						
Anthraceen	mg/kg ds	0,1	0.1000						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,3	0.3000						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,2	0.2000						
Chryseen	mg/kg ds	0,24	0.2400						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,11	0.1100						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,19	0.1900						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,15	0.1500						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,18	0.1800						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1,6	1.572	Wonen	0,35	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
2	CCW2.2	8631719

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Klasse Wonen

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	08-07-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015076663
Startdatum	08-07-2015
Rapportagedatum	10-07-2015

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	81,3							
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3,5	<= AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
1	CCB18a	8643748

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide complex
Eindoordeel: altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	08-07-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015076663
Startdatum	08-07-2015
Rapportagedatum	10-07-2015

Analyse	Eenheid	2	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	77,9							
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3,5	<= AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
2	CCB38a	8643749

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide complex
Eindoordeel: altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	13-07-2015
Moap(g:agd g:	hjm
Certificaatnummer	2015078582
Startdatum	13-07-2015
Rapportagedatum	15-07-2015

Analyse	Eenheid	1 Standaardbodem		Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	91,5							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0.3500	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
1	CCB44	8649184

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	13-07-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015078582
Startdatum	13-07-2015
Rapportagedatum	15-07-2015

Analyse	Eenheid	2	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	88,6							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	3,7							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,059	0.0590						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,37	0.3740	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
2	CCB45	8649185

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	13-07-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015078582
Startdatum	13-07-2015
Rapportagedatum	15-07-2015

Analyse	Eenheid	3	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	88,5							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	45							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	7,8							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	28							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	110							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	32							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	230	1150	Niet toepasbaar	35	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0.3500	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
3	CCB46	8649186

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Niet Toepasbaar > industrie

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	13-07-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015078582
Startdatum	13-07-2015
Rapportagedatum	15-07-2015

Analyse	Eenheid	4	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	93,3							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	3,6							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0.3500	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
4	CCB47	8649187

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	13-07-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015078582
Startdatum	13-07-2015
Rapportagedatum	15-07-2015

Analyse	Eenheid	5	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	96							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0.3500	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
5	CCB48	8649188

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	18-08-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015090577
Startdatum	18-08-2015
Rapportagedatum	20-08-2015

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof			2	#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)			2	#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	83,5							
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0		<= AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
1	CCB25a	8683735

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	28-09-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015107241
Startdatum	28-09-2015
Rapportagedatum	02-10-2015

Analyse	Eenheid	5	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	91,2							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,11	0.1100						
Anthraceen	mg/kg ds	0,081	0.0810						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,4	0.4000						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,2	0.2000						
Chryseen	mg/kg ds	0,18	0.1800						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,1	0.1000						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,17	0.1700						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,12	0.1200						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,1	0.1000						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1,5	1.496	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
5	CCB49	8734035

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan cyanide-complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

Toetsing: BoToVa RBK 2014 toe te passen bodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	19-11-2014
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2014135069
Startdatum	19-11-2014
Rapportagedatum	25-11-2014

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie										
Organische stof		2		#						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#						
Voorbehandeling										
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd								
Bodemkundige analyses										
Droge stof	% (m/m)	86,9								
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK										
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,0350							
Fenanthreen	mg/kg ds	0,64	0,6400							
Anthraceen	mg/kg ds	0,6	0,6000							
Fluorantheen	mg/kg ds	2,5	2,5							
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	1,3	1,300							
Chryseen	mg/kg ds	1,4	1,400							
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,61	0,6100							
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	1,1	1,100							
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,88	0,8800							
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,95	0,9500							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	10	10,02	Industrie	0,35	1,5	3	6,8	40	40
Cyanide										
Cyanide totaal	mg/kg ds	12	12	Industrie*		5,5		5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
1	DCW1	8360454

*) toetsing aan Cyanide-complex
kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Klasse industrie

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

Geldig per 1 januari 2014 cfr. stcrt nr. 31950 d.d. 15 november 2013

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Toetsing: BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	22-01-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015007212
SVhkWvn\2P	22-01-2015
Rapportagedatum	26-01-2015

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		4,3							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	86,9							
Organische stof	% (m/m) ds	4,3	4.300						
Gloeirest	% (m/m) ds	95,3							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	12							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	34							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	21							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	6,4							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	78	181.4	<=AW	35	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,44	0.4400						
Anthraceen	mg/kg ds	0,18	0.1800						
Fluorantheen	mg/kg ds	1,6	1.600						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,77	0.7700						
Chryseen	mg/kg ds	0,87	0.8700						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,38	0.3800						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,6	0.6000						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,55	0.5500						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,62	0.6200						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	6,1	6.045	Wonen	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
1	DCW2.1	8434233

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Klasse wonen

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

Geldig per 1 januari 2014 cfr. stcrt nr. 31950 d.d. 15 november 2013

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Toetsing: BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	23-01-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015007789
Startdatum	23-01-2015
Rapportagedatum	27-01-2015

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	90,5							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,099	0.0990						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,063	0.0630						
Chryseen	mg/kg ds	0,075	0.0750						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,059	0.0590						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,058	0.0580						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,062	0.0620						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,56	0.5560	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
1	DCB1	8436030

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

Geldig per 1 januari 2014 cfr. stcrt nr. 31950 d.d. 15 november 2013

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Toetsing: BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	23-01-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015007789
Startdatum	23-01-2015
Rapportagedatum	27-01-2015

Analyse	Eenheid	2	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	93,1							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0.3500	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
2	DCB2	8436031

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

Geldig per 1 januari 2014 cfr. stcrt nr. 31950 d.d. 15 november 2013

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Toetsing: BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	23-01-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015007789
Startdatum	23-01-2015
Rapportagedatum	27-01-2015

Analyse	Eenheid	3	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	92,6							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0.3500	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
3	DCB3	8436032

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

Geldig per 1 januari 2014 cfr. stcrt nr. 31950 d.d. 15 november 2013

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Toetsing: BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	23-01-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015007789
Startdatum	23-01-2015
Rapportagedatum	27-01-2015

Analyse	Eenheid	4	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	93,3							
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0.4900						
Gloeirest	% (m/m) ds	99,8							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0.3500	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
4	DCB4	8436033

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

Geldig per 1 januari 2014 cfr. stcrt nr. 31950 d.d. 15 november 2013

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Toetsing: BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	23-01-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015007789
Startdatum	23-01-2015
Rapportagedatum	27-01-2015

Analyse	Eenheid	5	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		1,8							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	87,1							
Organische stof	% (m/m) ds	1,8	1.800						
Gloeirest	% (m/m) ds	97,8							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,4	0.4000						
Anthraceen	mg/kg ds	0,16	0.1600						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,96	0.9600						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,53	0.5300						
Chryseen	mg/kg ds	0,59	0.5900						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,27	0.2700						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,49	0.4900						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,34	0.3400						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,39	0.3900						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	4,2	4.165	Wonen	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
5	DCW3.1	8436034

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Klasse wonen

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

Geldig per 1 januari 2014 cfr. stcrt nr. 31950 d.d. 15 november 2013

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Toetsing: BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	10-02-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015014560
Startdatum	10-02-2015
Rapportagedatum	12-02-2015

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	89,7							
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0.4900						
Gloeirest	% (m/m) ds	99							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,065	0.0650						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,26	0.2600						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,17	0.1700						
Chryseen	mg/kg ds	0,18	0.1800						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,091	0.0910						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,15	0.1500						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,12	0.1200						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,14	0.1400						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1,2	1.246	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
1	DCB5	8455580

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan cyanide complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

Geldig per 1 januari 2014 cfr. stcrt nr. 31950 d.d. 15 november 2013

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Toetsing: BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	10-02-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015014560
Startdatum	10-02-2015
Rapportagedatum	12-02-2015

Analyse	Eenheid	2	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	89,1							
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0.4900						
Gloeirest	% (m/m) ds	99,1							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,071	0.0710						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	0,053	0.0530						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,4	0.4040	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
2	DCB6	8455581

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan cyanide complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

Geldig per 1 januari 2014 cfr. stcrt nr. 31950 d.d. 15 november 2013

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Toetsing: BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	10-02-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015014560
Startdatum	10-02-2015
Rapportagedatum	12-02-2015

Analyse	Eenheid	3	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	89,4							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0.3500	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
3	DCB7	8455582

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan cyanide complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

Geldig per 1 januari 2014 cfr. stcrt nr. 31950 d.d. 15 november 2013

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Toetsing: BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	10-02-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015014560
Startdatum	10-02-2015
Rapportagedatum	12-02-2015

Analyse	Eenheid	4	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	91,7							
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0.4900						
Gloeirest	% (m/m) ds	98,9							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	6							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	8,4							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	16							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	13							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	48	240	Industrie	35	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,17	0.1700						
Anthraceen	mg/kg ds	0,07	0.0700						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,49	0.4900						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,29	0.2900						
Chryseen	mg/kg ds	0,29	0.2900						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,15	0.1500						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,25	0.25						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,18	0.1800						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,19	0.1900						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	2,1	2.115	Wonen	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
4	DCB8	8455583

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan cyanide complex
Eindoordeel: Klasse industrie

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

Geldig per 1 januari 2014 cfr. stcrt nr. 31950 d.d. 15 november 2013

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Toetsing: BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	10-02-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015014560
Startdatum	10-02-2015
Rapportagedatum	12-02-2015

Analyse	Eenheid	5	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	91,9							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0.3500	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
5	DCB9	8455584

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan cyanide complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

Geldig per 1 januari 2014 cfr. stcrt nr. 31950 d.d. 15 november 2013

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Toetsing: BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	10-02-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015014560
Startdatum	10-02-2015
Rapportagedatum	12-02-2015

Analyse	Eenheid	6 Standaardbodem		Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	93,5							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0.3500	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
6	DCB10	8455585

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan cyanide complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

Geldig per 1 januari 2014 cfr. stcrt nr. 31950 d.d. 15 november 2013

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Toetsing: BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	10-02-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015014560
Startdatum	10-02-2015
Rapportagedatum	12-02-2015

Analyse	Eenheid	7	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	93,3							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	6,4							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,2	0.2000						
Anthraceen	mg/kg ds	0,098	0.0980						
Fluorantheen	mg/kg ds	1,3	1.300						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,61	0.6100						
Chryseen	mg/kg ds	0,73	0.7300						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,23	0.2300						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,33	0.3300						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,19	0.1900						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,25	0.25						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	3,9	3.973	Wonen	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
7	DCB11	8455586

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan cyanide complex
Eindoordeel: Klasse wonen

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

Geldig per 1 januari 2014 cfr. stcrt nr. 31950 d.d. 15 november 2013

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Toetsing: BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	10-02-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015014560
Startdatum	10-02-2015
Rapportagedatum	12-02-2015

Analyse	Eenheid	8 Standaardbodem		Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	93							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0.3500	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
8	DCB12	8455587

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan cyanide complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

Geldig per 1 januari 2014 cfr. stcrt nr. 31950 d.d. 15 november 2013

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Toetsing: BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	11-02-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015015141
Startdatum	11-02-2015
Rapportagedatum	13-02-2015

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	93							
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.3500	<=AW	0,1	0,45	0,45	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0.1750						
Voorbehandeling									
Minerale olie									
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Cyanide									

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
1	DSB13	8457190

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

Geldig per 1 januari 2014 cfr. stcrt nr. 31950 d.d. 15 november 2013

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Toetsing: BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	11-02-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015015141
Startdatum	11-02-2015
Rapportagedatum	13-02-2015

Analyse	Eenheid	2	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	96,5							
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.3500	<=AW	0,1	0,45	0,45	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0.1750						
Voorbehandeling									
Minerale olie									
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Cyanide									

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
2	DSW4.1	8457191

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

Geldig per 1 januari 2014 cfr. stcrt nr. 31950 d.d. 15 november 2013

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Toetsing: BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	11-02-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015015141
Startdatum	11-02-2015
Rapportagedatum	13-02-2015

Analyse	Eenheid	3	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	90,4							
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.3500	<=AW	0,1	0,45	0,45	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0.1750						
Voorbehandeling									
Minerale olie									
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Cyanide									

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
3	DSW5.1	8457192

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

Geldig per 1 januari 2014 cfr. stcrt nr. 31950 d.d. 15 november 2013

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Toetsing: BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	11-02-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015015141
Startdatum	11-02-2015
Rapportagedatum	13-02-2015

Analyse	Eenheid	4 Standaardbodem		Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	94,2							
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0.3500	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
4	DCB14	8457193

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan cyanide-complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

Geldig per 1 januari 2014 cfr. stcrt nr. 31950 d.d. 15 november 2013

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Toetsing: BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	18-02-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015017865
Startdatum	18-02-2015
Rapportagedatum	20-02-2015

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	93							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0.3500	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
1	DCB15	8465314

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

Geldig per 1 januari 2014 cfr. stcrt nr. 31950 d.d. 15 november 2013

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Toetsing: BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	18-02-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015017865
Startdatum	18-02-2015
Rapportagedatum	20-02-2015

Analyse	Eenheid	2 Standaardbodem		Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	90,7							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0.3500	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
2	DCB16	8465315

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

Geldig per 1 januari 2014 cfr. stcrt nr. 31950 d.d. 15 november 2013

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Toetsing: BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	18-02-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015017865
Startdatum	18-02-2015
Rapportagedatum	20-02-2015

Analyse	Eenheid	3	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,9							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	86,8							
Organische stof	% (m/m) ds	0,9	0.9000						
Gloeirest	% (m/m) ds	98,8							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0.3500	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
3	DCB17	8465319

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

Geldig per 1 januari 2014 cfr. stcrt nr. 31950 d.d. 15 november 2013

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Toetsing: BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	18-02-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015017865
Startdatum	18-02-2015
Rapportagedatum	20-02-2015

Analyse	Eenheid	4	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	85,8							
Organische stof	% (m/m) ds	2	2						
Gloeirest	% (m/m) ds	97,6							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	5,4							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,12	0.1200						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,067	0.0670						
Chryseen	mg/kg ds	0,087	0.0870						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,051	0.0510						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,058	0.0580						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,063	0.0630						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,59	0.5860	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	8,8	8.800	Industrie*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
4	DCW6.1	8465320

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Klasse Industrie

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

Geldig per 1 januari 2014 cfr. stcrt nr. 31950 d.d. 15 november 2013

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Toetsing: BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	19-02-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015018324
Startdatum	19-02-2015
Rapportagedatum	23-02-2015

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2,4							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	88,3							
Organische stof	% (m/m) ds	2,4	2.400						
Gloeirest	% (m/m) ds	97,2							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	8,5							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	33							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	41							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	12							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	96	400	Industrie	35	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	0,21	0.2100						
Fenanthreen	mg/kg ds	3	3						
Anthraceen	mg/kg ds	4,7	4.700						
Fluorantheen	mg/kg ds	14	14						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	6,3	6.300						
Chryseen	mg/kg ds	6,3	6.300						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	2,7	2.700						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	5,2	5.200						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	3,9	3.900						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	3,5	3.5						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	50	49.81	Nooit toepasbaar	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	17	17	Industrie*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
1	DCW1a	8466638

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

Geldig per 1 januari 2014 cfr. stcrt nr. 31950 d.d. 15 november 2013

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Toetsing: BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	20-02-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015018782
Startdatum	20-02-2015
Rapportagedatum	24-02-2015

Analyse	Eenheid	2	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	94,9							
Minerale olie									
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0.3500	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
2	DCB11a	8468200

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: AW2000

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

Geldig per 1 januari 2014 cfr. stcrt nr. 31950 d.d. 15 november 2013

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	16-03-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015028046
Startdatum	16-03-2015
Rapportagedatum	18-03-2015

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	83							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie LC12-C16L	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0.3500	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
1	DCB18	8496869

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	16-03-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015028046
Startdatum	16-03-2015
Rapportagedatum	18-03-2015

Analyse	Eenheid	2	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	84,9							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	5,8							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,06	0.0600						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,052	0.0520						
Chryseen	mg/kg ds	0,066	0.0660						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,064	0.0640						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,052	0.0520						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,47	0.4690	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
2	DCW7.1	8496870

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	20-03-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015030717
Startdatum	20-03-2015
Rapportagedatum	24-03-2015

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	92,1							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0.3500	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
1	DCB19	8504726

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	20-03-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015030717
Startdatum	20-03-2015
Rapportagedatum	24-03-2015

Analyse	Eenheid	2	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	94							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0.3500	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
2	DCB20	8504727

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	20-03-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015030717
Startdatum	20-03-2015
Rapportagedatum	24-03-2015

Analyse	Eenheid	3	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	92,7							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0.3500	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
3	DCB21	8504728

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	20-03-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015030717
Startdatum	20-03-2015
Rapportagedatum	24-03-2015

Analyse	Eenheid	4	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	89,1							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	6,2							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,13	0.1300						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,33	0.3300						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,21	0.2100						
Chryseen	mg/kg ds	0,25	0.25						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,13	0.1300						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,19	0.1900						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,17	0.1700						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,2	0.2000						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1,7	1.680	Wonen	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
4	DCW8.1	8504729

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Klasse Wonen

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	24-03-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015032098
Startdatum	24-03-2015
Rapportagedatum	26-03-2015

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	91,7							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	0,056	0.0560						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,37	0.3700						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,53	0.5300						
Chryseen	mg/kg ds	0,89	0.8900						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,26	0.2600						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,28	0.2800						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,2	0.2000						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,28	0.2800						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	2,9	2.936	Wonen	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5			5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
1	DCW9.1	8508338

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Klasse Wonen

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	25-03-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015032788
Startdatum	25-03-2015
Rapportagedatum	27-03-2015

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	89,1							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0.3500	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
1	DCB22	8510239

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	26-03-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015033296
Startdatum	26-03-2015
Rapportagedatum	30-03-2015

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	90,7							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0.3500	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
1	DCB23	8511882

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	26-03-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015033296
Startdatum	26-03-2015
Rapportagedatum	30-03-2015

Analyse	Eenheid	2	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	93,3							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,094	0.0940						
Anthraceen	mg/kg ds	0,16	0.1600						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,59	0.5900						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,33	0.3300						
Chryseen	mg/kg ds	0,33	0.3300						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,17	0.1700						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,33	0.3300						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,23	0.2300						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,27	0.2700						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	2,5	2.539	Wonen	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
2	DCW10.1	8511883

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Klasse Wonen

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	26-03-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015033296
Startdatum	26-03-2015
Rapportagedatum	30-03-2015

Analyse	Eenheid	3	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	89							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0.3500	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
3	DCW10.2	8511884

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	26-03-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015033296
Startdatum	26-03-2015
Rapportagedatum	30-03-2015

Analyse	Eenheid	4	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	94,5							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	11							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0.3500	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
4	DCW10.3	8511885

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	26-03-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015033296
Startdatum	26-03-2015
Rapportagedatum	30-03-2015

Analyse	Eenheid	5	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	94,9							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	6,2							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,3	0.3000						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,33	0.3300						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,91	0.9100	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
5	DCW10.4	8511886

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	26-03-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015033296
Startdatum	26-03-2015
Rapportagedatum	30-03-2015

Analyse	Eenheid	6 Standaardbodem		Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	92,4							
Minerale olie									
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0.3500	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
6	DCB24	8511887

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	24-04-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015045556
Startdatum	24-04-2015
Rapportagedatum	

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	90,1							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<68							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0.3500	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
1	DCB25	8550013

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	06-05-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015049581
Startdatum	06-05-2015
Rapportagedatum	08-05-2015

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	93,5							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie LC12-C16L	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0.3500	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
1	DCB26	8562019

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	06-05-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015049581
Startdatum	06-05-2015
Rapportagedatum	08-05-2015

Analyse	Eenheid	2	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	91,5							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie LC12-C16L	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0.3500	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
2	DCB27	8562020

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	07-05-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015050210
Startdatum	07-05-2015
Rapportagedatum	

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	93,5							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	5							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,095	0.0950						
Anthraceen	mg/kg ds	0,12	0.1200						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,47	0.4700						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,22	0.2200						
Chryseen	mg/kg ds	0,22	0.2200						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,11	0.1100						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,2	0.2000						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,16	0.1600						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,18	0.1800						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1,8	1.810	Wonen	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
1	DCB28	8563992

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Klasse Wonen

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	07-05-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015050210
Startdatum	07-05-2015
Rapportagedatum	

Analyse	Eenheid	2	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	94							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	4,3							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0.3500	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
2	DCB29	8563993

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	07-05-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015050210
Startdatum	07-05-2015
Rapportagedatum	

Analyse	Eenheid	3	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	93,3							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	5,1							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,076	0.0760						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,39	0.3910	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
3	DCB30	8563994

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	08-05-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015050759
Startdatum	08-05-2015
Rapportagedatum	12-05-2015

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	90,1							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	3,5							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,057	0.0570						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,16	0.1600						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,11	0.1100						
Chryseen	mg/kg ds	0,12	0.1200						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,056	0.0560						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,077	0.0770						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,063	0.0630						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,06	0.0600						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,77	0.7730	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
1	DCW1b	8565732

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	08-05-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015050759
Startdatum	08-05-2015
Rapportagedatum	12-05-2015

Analyse	Eenheid	2	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	95,5							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	3,2							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,056	0.0560						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,37	0.3710	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
2	DCW11.1	8565733

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	08-05-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015050759
Startdatum	08-05-2015
Rapportagedatum	12-05-2015

Analyse	Eenheid	3	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	94,1							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,05	0.0500						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,066	0.0660						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,4	0.3960	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
3	DCB31	8565734

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	11-05-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015051357
Startdatum	11-05-2015
Rapportagedatum	13-05-2015

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	94,1							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0.3500	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
1	DCB32	8567331

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	11-05-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015051357
Startdatum	11-05-2015
Rapportagedatum	13-05-2015

Analyse	Eenheid	2	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	95,3							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0.3500	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
2	DCB33	8567332

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	11-05-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015051357
Startdatum	11-05-2015
Rapportagedatum	13-05-2015

Analyse	Eenheid	3	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	94,7							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0.3500	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
3	DCB34	8567333

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	24-08-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015092966
Startdatum	24-08-2015
Rapportagedatum	28-08-2015

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	90,1							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,19	0.1900						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,1	0.1000						
Chryseen	mg/kg ds	0,087	0.0870						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,094	0.0940						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,066	0.0660						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,078	0.0780						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,75	0.7550	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
1	DCB35	8690426

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	24-08-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015092966
Startdatum	24-08-2015
Rapportagedatum	28-08-2015

Analyse	Eenheid	2	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	92,1							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0.3500	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
2	DCB36	8690427

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	24-08-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015092966
Startdatum	24-08-2015
Rapportagedatum	28-08-2015

Analyse	Eenheid	3	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	95,1							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,1	0.1000						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,057	0.0570						
Chryseen	mg/kg ds	0,05	0.0500						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,46	0.4520	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
3	DCB37	8690428

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	24-08-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015092966
Startdatum	24-08-2015
Rapportagedatum	28-08-2015

Analyse	Eenheid	4	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	94,8							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,11	0.1100						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,056	0.0560						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,45	0.4460	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
4	DCB38	8690429

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	24-08-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015092966
Startdatum	24-08-2015
Rapportagedatum	28-08-2015

Analyse	Eenheid	5	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	91,2							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	3,3							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0.3500	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
5	DCB39	8690430

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	24-08-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015092966
Startdatum	24-08-2015
Rapportagedatum	28-08-2015

Analyse	Eenheid	6	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	90,6							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,11	0.1100						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,054	0.0540						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,45	0.4440	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
6	DCB40	8690431

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	24-08-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015092966
Startdatum	24-08-2015
Rapportagedatum	28-08-2015

Analyse	Eenheid	7	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	90,5							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	5,5							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,2	0.2000						
Anthraceen	mg/kg ds	0,28	0.2800						
Fluorantheen	mg/kg ds	2,7	2.700						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	1,1	1.100						
Chryseen	mg/kg ds	0,83	0.8300						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,5	0.5						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	1	1						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,67	0.6700						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,78	0.7800						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	8,1	8.095	Industrie	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
7	DCB41	8690432

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide complex
Eindoordeel: Klasse industrie

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	24-08-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015092966
Startdatum	24-08-2015
Rapportagedatum	28-08-2015

Analyse	Eenheid	8	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	91,1							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,16	0.1600						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,078	0.0780						
Chryseen	mg/kg ds	0,062	0.0620						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,062	0.0620						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,051	0.0510						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,59	0.5880	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	12	12	Industrie*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
8	DCB42	8690433

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide complex
Eindoordeel: Klasse Industrie

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	24-08-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015092966
Startdatum	24-08-2015
Rapportagedatum	28-08-2015

Analyse	Eenheid	9	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	90,7							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	33							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	34							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	8,3							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	84	420	Industrie	35	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,5	0.5						
Anthraceen	mg/kg ds	0,84	0.8400						
Fluorantheen	mg/kg ds	14	14						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	5,2	5.200						
Chryseen	mg/kg ds	3,5	3.5						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	2,1	2.100						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	4,5	4.5						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	3	3						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	3,6	3.600						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	37	37.27	Industrie	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	12	12	Industrie*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
9	DCB43	8690434

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide complex
Eindoordeel: Klasse industrie

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	24-08-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015092966
Startdatum	24-08-2015
Rapportagedatum	28-08-2015

Analyse	Eenheid	10	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	92,8							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	9,9							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	47							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	35							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	7,1							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	100	500	Industrie	35	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,25	0.1750						
Fenanthreen	mg/kg ds	5	5						
Anthraceen	mg/kg ds	2,6	2.600						
Fluorantheen	mg/kg ds	22	22						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	9,2	9.200						
Chryseen	mg/kg ds	6,5	6.5						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	3,9	3.900						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	8,1	8.100						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	5,2	5.200						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	6,1	6.100						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	69	68.78	Nooit toepasbaar	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
10	DCB44	8690435

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide complex
Eindoordeel: Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	24-08-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015092966
Startdatum	24-08-2015
Rapportagedatum	28-08-2015

Analyse	Eenheid	11	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	93,1							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	5,7							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,052	0.0520						
Anthraceen	mg/kg ds	0,058	0.0580						
Fluorantheen	mg/kg ds	1,1	1.100						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,53	0.5300						
Chryseen	mg/kg ds	0,38	0.3800						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,24	0.2400						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,47	0.4700						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,31	0.3100						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,42	0.4200						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	3,6	3.595	Wonen	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
11	DCB45	8690436

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide complex
Eindoordeel: Klasse wonen

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	24-08-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015092966
Startdatum	24-08-2015
Rapportagedatum	28-08-2015

Analyse	Eenheid	12	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	92,7							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,37	0.3700						
Anthraceen	mg/kg ds	0,12	0.1200						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,78	0.7800						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,32	0.3200						
Chryseen	mg/kg ds	0,27	0.2700						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,12	0.1200						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,28	0.2800						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,2	0.2000						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,23	0.2300						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	2,7	2.725	Wonen	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
12	DCB46	8690437

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide complex
Eindoordeel: Klasse Wonen

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	07-09-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015098383
Startdatum	07-09-2015
Rapportagedatum	11-09-2015

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	84,9							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	8,3							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	14							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	7,5							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,19	0.1900						
Anthraceen	mg/kg ds	0,17	0.1700						
Fluorantheen	mg/kg ds	2,4	2.400						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	1,1	1.100						
Chryseen	mg/kg ds	0,82	0.8200						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,51	0.5100						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	1,1	1.100						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,73	0.7300						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,83	0.8300						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	7,9	7.885	Industrie	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	15	15	Industrie*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
1	DCB47	8706991

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan cyanide-complex
Eindoordeel: Klasse industrie

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	07-09-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015098383
Startdatum	07-09-2015
Rapportagedatum	11-09-2015

Analyse	Eenheid	2	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	89,9							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	13							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	18							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	7,5							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	41	205	Industrie	35	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,08	0.0800						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,39	0.3950	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
2	DCB48	8706992

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan cyanide-complex
Eindoordeel: Klasse industrie

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	07-09-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015098383
Startdatum	07-09-2015
Rapportagedatum	11-09-2015

Analyse	Eenheid	3	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	89,3							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	7,1							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,19	0.1900						
Anthraceen	mg/kg ds	0,4	0.4000						
Fluorantheen	mg/kg ds	2,2	2.200						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,93	0.9300						
Chryseen	mg/kg ds	0,73	0.7300						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,4	0.4000						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,77	0.7700						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,57	0.5700						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,63	0.6300						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	6,9	6.855	Industrie	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
3	DCB49	8706993

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan cyanide-complex
Eindoordeel: Klasse industrie

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	07-09-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015098383
Startdatum	07-09-2015
Rapportagedatum	11-09-2015

Analyse	Eenheid	4	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	92,5							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,054	0.0540						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,37	0.3690	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
4	DCB50	8706994

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan cyanide-complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	07-09-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015098383
Startdatum	07-09-2015
Rapportagedatum	11-09-2015

Analyse	Eenheid	5	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	91							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,051	0.0510						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,37	0.3660	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	7,4	7.400	Industrie*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
5	DCB51	8706995

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan cyanide-complex
Eindoordeel: Klasse Industrie

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	28-09-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015107241
Startdatum	28-09-2015
Rapportagedatum	02-10-2015

Analyse	Eenheid	6	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	91,7							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,092	0.0920						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,051	0.0510						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,42	0.4230	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
6	DCB52	8734036

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan cyanide-complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	28-09-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015107241
Startdatum	28-09-2015
Rapportagedatum	02-10-2015

Analyse	Eenheid	7	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	91,3							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,23	0.2300						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,11	0.1100						
Chryseen	mg/kg ds	0,099	0.0990						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,057	0.0570						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,1	0.1000						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,077	0.0770						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,098	0.0980						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,88	0.8760	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
7	DCB53	8734037

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan cyanide-complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	28-09-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015107241
Startdatum	28-09-2015
Rapportagedatum	02-10-2015

Analyse	Eenheid	8	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	91,7							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	25							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	7							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	36	180	<=AW	35	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,12	0.1200						
Anthraceen	mg/kg ds	0,095	0.0950						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,56	0.5600						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,3	0.3000						
Chryseen	mg/kg ds	0,27	0.2700						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,16	0.1600						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,28	0.2800						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,2	0.2000						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,17	0.1700						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	2,2	2.190	Wonen	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
8	DCB54	8734038

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan cyanide-complex
Eindoordeel: Klasse Wonen

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	28-09-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015107241
Startdatum	28-09-2015
Rapportagedatum	02-10-2015

Analyse	Eenheid	9	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	92,7							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,13	0.1300						
Anthraceen	mg/kg ds	0,098	0.0980						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,59	0.5900						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,31	0.3100						
Chryseen	mg/kg ds	0,26	0.2600						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,15	0.1500						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,27	0.2700						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,2	0.2000						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,18	0.1800						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	2,2	2.223	Wonen	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
9	DCB55	8734039

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan cyanide-complex
Eindoordeel: Klasse Wonen

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	28-09-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015107241
Startdatum	28-09-2015
Rapportagedatum	02-10-2015

Analyse	Eenheid	10	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	92,3							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,1	0.1000						
Anthraceen	mg/kg ds	0,071	0.0710						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,77	0.7700						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,34	0.3400						
Chryseen	mg/kg ds	0,26	0.2600						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,15	0.1500						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,25	0.25						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,21	0.2100						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,23	0.2300						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	2,4	2.416	Wonen	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
10	DCB56	8734040

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan cyanide-complex
Eindoordeel: Klasse Wonen

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	28-09-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015107241
Startdatum	28-09-2015
Rapportagedatum	02-10-2015

Analyse	Eenheid	11	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	89,5							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,055	0.0550						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,37	0.3700	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
11	DCB57	8734041

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan cyanide-complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	28-09-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015107241
Startdatum	28-09-2015
Rapportagedatum	02-10-2015

Analyse	Eenheid	12	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	94							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,1	0.1000						
Anthraceen	mg/kg ds	0,084	0.0840						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,68	0.6800						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,34	0.3400						
Chryseen	mg/kg ds	0,29	0.2900						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,16	0.1600						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,25	0.25						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,21	0.2100						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,24	0.2400						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	2,4	2.389	Wonen	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
12	DCB58	8734042

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan cyanide-complex
Eindoordeel: Klasse Wonen

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	28-09-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015107241
Startdatum	28-09-2015
Rapportagedatum	02-10-2015

Analyse	Eenheid	13	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	92,3							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	22							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	31							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	13							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	74	370	Industrie	35	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,11	0.1100						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,054	0.0540						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,44	0.4440	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
13	DCB59	8734043

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan cyanide-complex
Eindoordeel: Klasse industrie

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	12-10-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015113403
Startdatum	12-10-2015
Rapportagedatum	14-10-2015

Analyse	Eenheid	2	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	93,5							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0.3500	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
2	DCB44a	8753106

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lanc

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	17-05-2016
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2016056391
Startdatum	17-05-2016
Rapportagedatum	20-05-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	94,2							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,12	0.1200						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,067	0.0670						
Chryseen	mg/kg ds	0,065	0.0650						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,065	0.0650						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,52	0.5270	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9028724	DCB8a

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

*) Toetsing aan Cyanide comlex

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lanc

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	17-05-2016
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2016056391
Startdatum	17-05-2016
Rapportagedatum	20-05-2016

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	94,5							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0.3500	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
2	9028725	DCB25a

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

*) Toetsing aan Cyanide comlex

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

eurofins | — analytico®

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Postbus 509
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 12-12-2014

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2014144629/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	09-12-2014

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2014144629/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	09-12-2014
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	12-12-2014/15:47
		Bijlage	A,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/2
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1
	Voorbehandeling		
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses		
S	Droge stof	% (m/m)	88.3
S	Organische stof	% (m/m) ds	1.8
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	97.9
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4.2
	Metalen		
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	36
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	3.4
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	8.5
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.089
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	11
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	26
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	34
	Minerale olie		
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35
	Polychloorbifenylen, PCB		
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	D9	09-Dec-2014	8391040

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2014144629/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	09-12-2014
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	12-12-2014/15:47
		Bijlage	A,C
Monsternemer	hjm	Pagina	2/2
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	0.0011
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0053
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	0.30
S	Anthraceen	mg/kg ds	0.11
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.44
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.23
S	Chryseen	mg/kg ds	0.23
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.12
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.20
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.17
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.20
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	2.0
	Cyanide		
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	<5.0

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	D9	09-Dec-2014	8391040

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2014144629/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8391040		D6			0531758741	D9

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2014144629/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Lutum (fractie < 2 µm)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en cf. NEN 6978
PCB (7)	W0271	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3040-1 en cf. NEN-ISO 17380

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Postbus 509
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 21-11-2014

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2014135063/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	19-11-2014

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2014135063/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	19-11-2014
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	21-11-2014/14:10
		Bijlage	A,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/2
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1
	Voorbehandeling		
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses		
S	Droge stof	% (m/m)	86.6
S	Organische stof	% (m/m) ds	2.6
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	97.1
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4.4
	Metalen		
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	46
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	4.1
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	16
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.19
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	7.0
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	58
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	60
	Minerale olie		
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	6.1
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	18
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	26
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	10
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	64
	Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.
	Polychloorbifenylen, PCB		
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	0.0011

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	D10	19-Nov-2014	8360434

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2014135063/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	19-11-2014
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	21-11-2014/14:10
		Bijlage	A,C
Monsternemer	hjm	Pagina	2/2
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1
S	PCB 118	mg/kg ds	0.0012
S	PCB 138	mg/kg ds	0.0011
S	PCB 153	mg/kg ds	0.0013
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0068
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
S	Naftaleen	mg/kg ds	0.059
S	Fenanthreen	mg/kg ds	1.1
S	Anthraceen	mg/kg ds	0.89
S	Fluorantheen	mg/kg ds	5.0
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	2.4
S	Chryseen	mg/kg ds	2.2
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	1.0
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	1.9
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	1.2
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	1.5
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	17
	Cyanide		
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	15

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	D10	19-Nov-2014	8360434

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2014135063/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8360434		D10			0531758749	D10

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2014135063/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Lutum (fractie < 2 µm)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en cf. NEN 6978
Chromatogram MO (GC)	W0202	GC-FID	Eigen methode
PCB (7)	W0271	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3040-1 en cf. NEN-ISO 17380

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

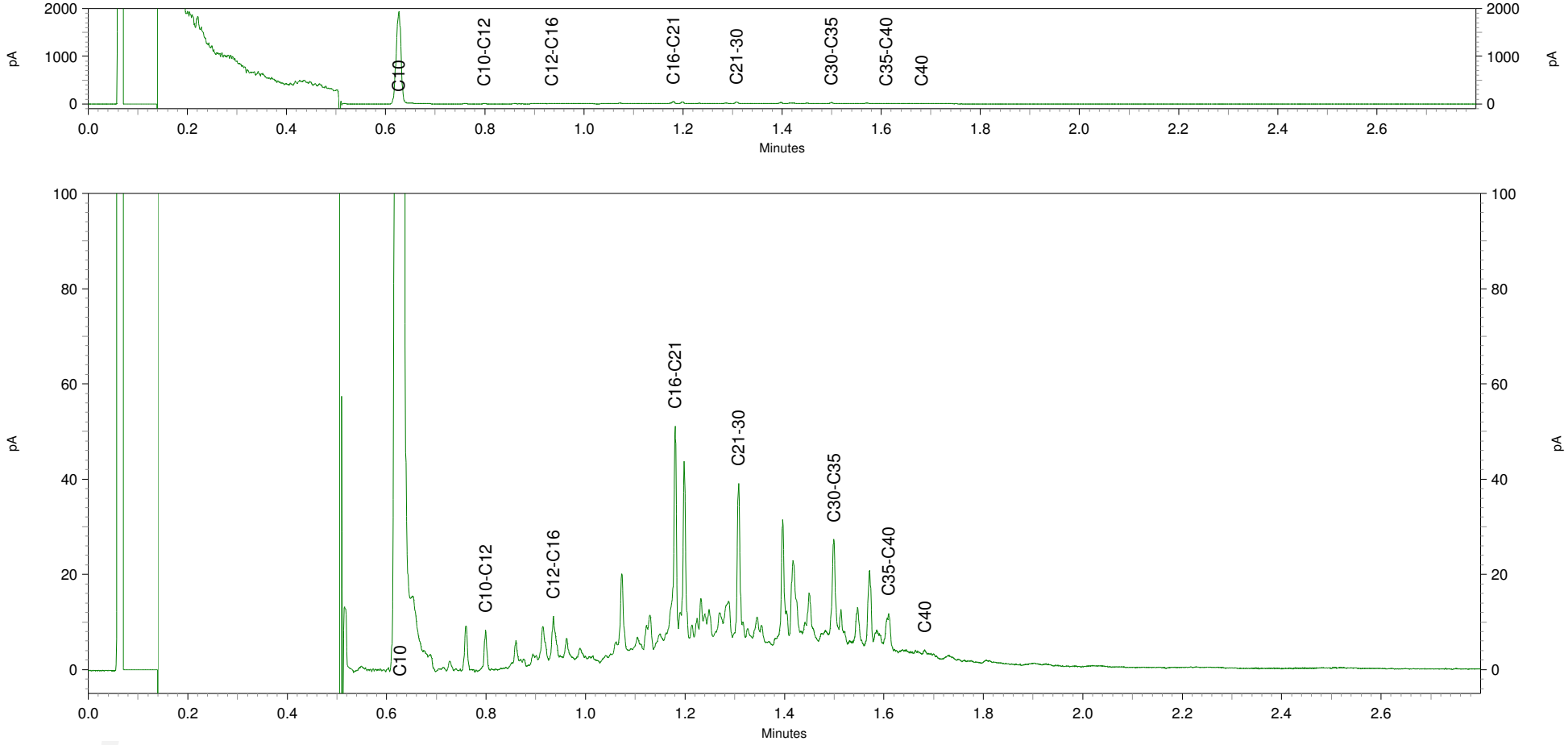
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 8360434
Certificate no.: 2014135063
Sample description.: D10
V



eurofins | — analytico®

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Postbus 509
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 15-01-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015003321/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	13-01-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015003321/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	13-01-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	15-01-2015/15:34
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/2
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1	2
	Voorbehandeling			
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses			
S	Droge stof	% (m/m)	85.1	85.4
S	Organische stof	% (m/m) ds	1.8	1.4
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	97.8	98.2
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	6.2	6.2
	Metalen			
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	77	58
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.22	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	5.2	<3.0
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	15	12
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.18	0.16
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	9.9	7.6
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	63	66
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	100	65
	Minerale olie			
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	17	12
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	23	19
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	8.0	5.9
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	56	44
	Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	Zie bijl.
	Polychloorbifenylen, PCB			
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	D11	13-Jan-2015	8422831
2	D14	13-Jan-2015	8422832

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015003321/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	13-01-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	15-01-2015/15:34
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	2/2
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1	2
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 1)	0.0049 1)
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S	Naftaleen	mg/kg ds	0.38	0.17
S	Fenanthreen	mg/kg ds	2.7	1.1
S	Anthraceen	mg/kg ds	1.7	0.70
S	Fluorantheen	mg/kg ds	6.9	4.0
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	3.3	2.1
S	Chryseen	mg/kg ds	2.9	1.9
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	1.6	1.1
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	3.0	1.8
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	1.4	1.1
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	1.6	1.1
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	26	15
	Cyanide			
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	29	29

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	D11	13-Jan-2015	8422831
2	D14	13-Jan-2015	8422832

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

JV

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015003321/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8422831		D11			0531758367	D11
8422832		D14			0532046751	D14

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015003321/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015003321/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Lutum (fractie < 2 µm)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en cf. NEN 6978
Chromatogram MO (GC)	W0202	GC-FID	Eigen methode
PCB (7)	W0271	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3040-1 en cf. NEN-ISO 17380

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

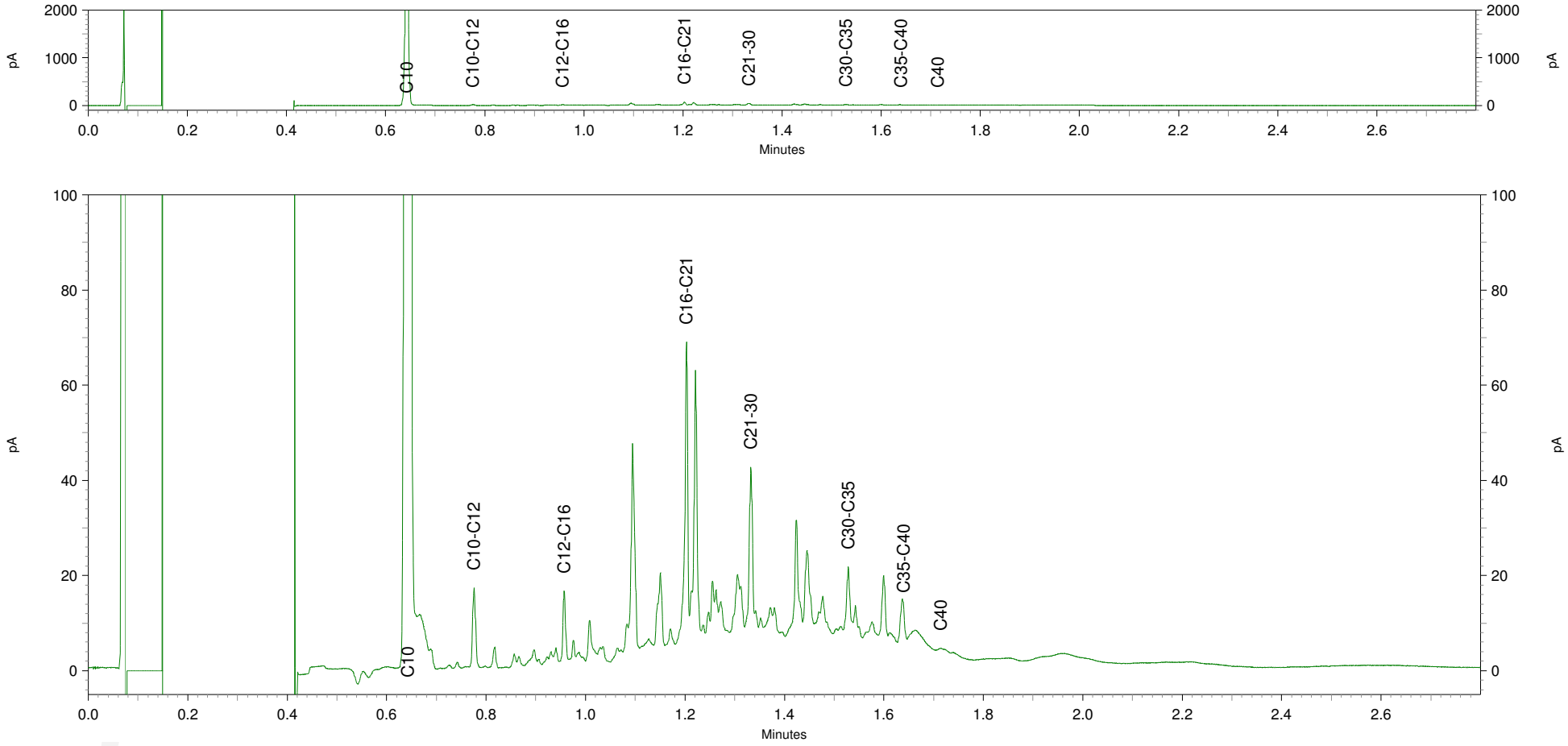
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

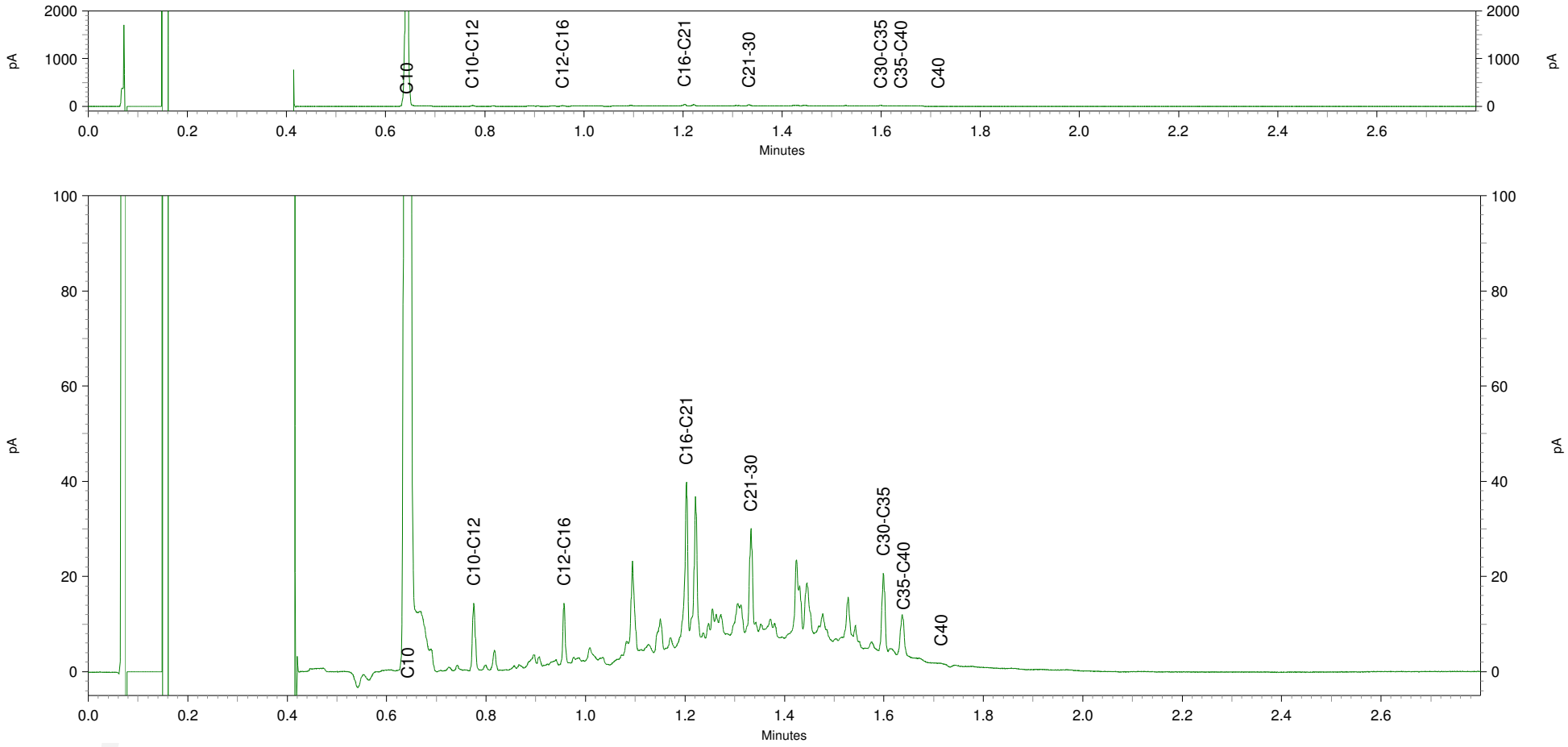
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 8422831
Certificate no.: 2015003321
Sample description.: D11



Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 8422832
Certificate no.: 2015003321
Sample description.: D14



eurofins | — analytico®

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Postbus 509
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 15-12-2014

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2014146141/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	11-12-2014

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2014146141/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	11-12-2014
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	15-12-2014/16:02
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/2
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1	2
	Voorbehandeling			
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses			
S	Droge stof	% (m/m)	88.1	88.9
S	Organische stof	% (m/m) ds	1.8	1.2
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	98.0	98.5
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2.0	4.3
	Metalen			
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	53	42
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	5.1	<3.0
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	16	9.8
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.22	0.13
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	9.8	6.0
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	64	45
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	66	35
	Minerale olie			
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	5.4	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	20	21
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	18	28
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	5.2	8.9
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	52	65
	Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	Zie bijl.
	Polychloorbifenylen, PCB			
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	D12	11-Dec-2014	8396009
2	D13	11-Dec-2014	8396010

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2014146141/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	11-12-2014
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	15-12-2014/16:02
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	2/2
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1	2
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 1)	0.0049 1)
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S	Naftaleen	mg/kg ds	0.20	0.17
S	Fenanthreen	mg/kg ds	5.5	3.0
S	Anthraceen	mg/kg ds	4.3	1.8
S	Fluorantheen	mg/kg ds	11	7.1
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	5.3	2.9
S	Chryseen	mg/kg ds	4.4	2.9
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	1.9	1.5
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	3.5	2.4
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	2.8	2.2
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	3.7	2.6
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	42	27
	Cyanide			
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	31	87

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	D12	11-Dec-2014	8396009
2	D13	11-Dec-2014	8396010

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

JV
TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2014146141/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8396009		D12			0531758744	D12
8396010		D13			0532046760	D13
8396010						

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2014146141/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2014146141/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Lutum (fractie < 2 µm)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en cf. NEN 6978
Chromatogram MO (GC)	W0202	GC-FID	Eigen methode
PCB (7)	W0271	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3040-1 en cf. NEN-ISO 17380

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

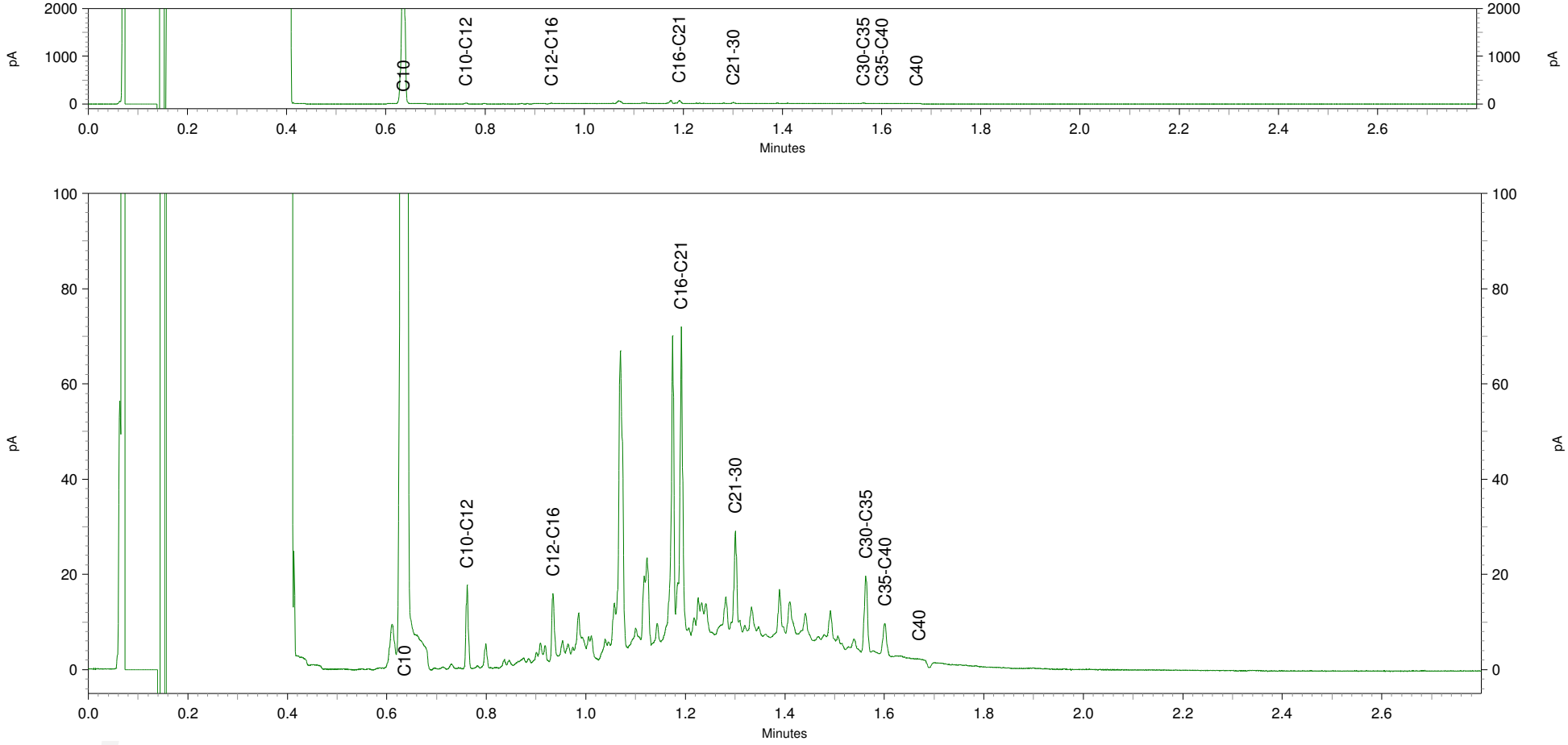
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

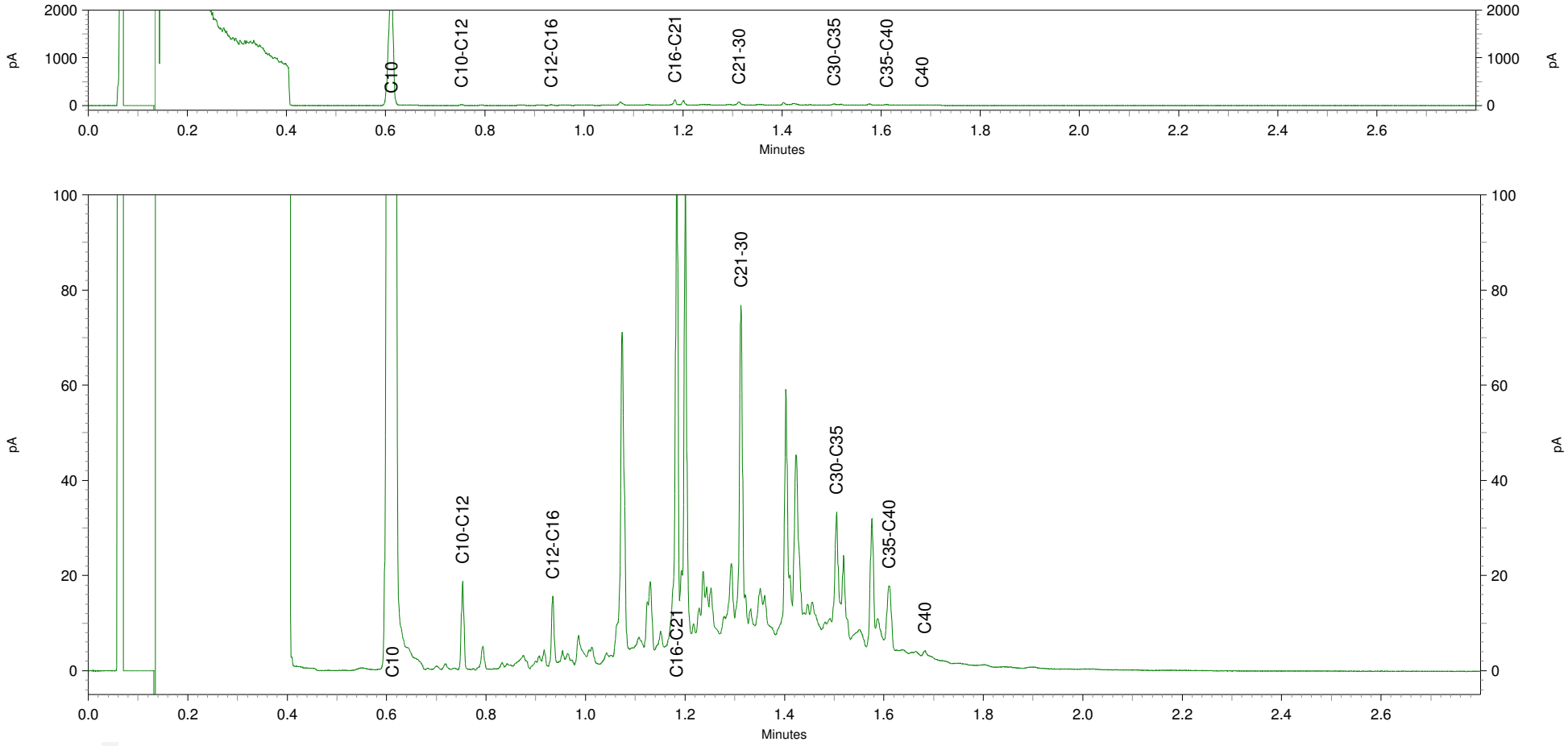
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 8396009
Certificate no.: 2014146141
Sample description.: D12
V



Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 8396010
Certificate no.: 2014146141
Sample description.: D13



eurofins | — analytico®

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Postbus 509
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 27-01-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015007756/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	23-01-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015007756/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	23-01-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	27-01-2015/14:39
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/2
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1
	Voorbehandeling		
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses		
S	Droge stof	% (m/m)	92.6
S	Organische stof	% (m/m) ds	<0.7
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	99.1
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3.9
	Metalen		
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	22
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	6.1
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	7.8
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	16
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	25
	Minerale olie		
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	13
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35
	Polychloorbifenylen, PCB		
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	D16	23-Jan-2015	8435962

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015007756/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	23-01-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	27-01-2015/14:39
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	2/2
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1	
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049	1)
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	
S	Fenanthreen	mg/kg ds	3.9	
S	Anthraceen	mg/kg ds	1.1	
S	Fluorantheen	mg/kg ds	5.4	
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	1.6	
S	Chryseen	mg/kg ds	1.6	
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.55	
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.99	
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.58	
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.72	
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	16	
	Cyanide			
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	<5.0	

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	D16	23-Jan-2015	8435962

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015007756/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8435962		D16			0531758372	D16

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015007756/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015007756/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Lutum (fractie < 2 µm)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en cf. NEN 6978
PCB (7)	W0271	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3040-1 en cf. NEN-ISO 17380

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Postbus 509
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 30-01-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015009336/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	28-01-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015009336/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	28-01-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	30-01-2015/14:14
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/2
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1	2
	Voorbehandeling			
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses			
S	Droge stof	% (m/m)	88.4	92.5
S	Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	<0.7
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	98.7	99.4
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	18.5	<2.0
	Metalen			
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	28	<20
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	5.9	<5.0
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.052	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	4.7	5.4
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	23	<10
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	27	<20
	Minerale olie			
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	6.7	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	18
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35
	Polychloorbifenylen, PCB			
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	D17	28-Jan-2015	8440619
2	D18	28-Jan-2015	8440620

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015009336/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	28-01-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	30-01-2015/14:14
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	2/2
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1	2
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 [1)]	0.0049 [1)]
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S	Naftaleen	mg/kg ds	0.10	0.059
S	Fenanthreen	mg/kg ds	1.1	0.46
S	Anthraceen	mg/kg ds	0.22	0.14
S	Fluorantheen	mg/kg ds	1.8	0.65
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.79	0.29
S	Chryseen	mg/kg ds	0.80	0.28
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.41	0.13
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.79	0.24
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.49	0.16
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.47	0.19
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	6.9	2.6
	Cyanide			
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	12	<5.0

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	D17	28-Jan-2015	8440619
2	D18	28-Jan-2015	8440620

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015009336/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8440619		D17			0532175511	D17
8440620		D18			0532175518	D18

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015009336/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015009336/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Lutum (fractie < 2 µm)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en cf. NEN 6978
PCB (7)	W0271	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3040-1 en cf. NEN-ISO 17380

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Postbus 509
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 04-02-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015011726/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	03-02-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015011726/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	03-02-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	04-02-2015/08:41
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1	
	Bodemkundige analyses			
S	Droge stof	% (m/m)	93.0	
	Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
S	Benzeen	mg/kg ds	<0.050	
S	Tolueen	mg/kg ds	<0.050	
S	Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0.050	
S	o-Xyleen	mg/kg ds	0.14	
S	m,p-Xyleen	mg/kg ds	0.079	
S	Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.22	
	BTEX (som)	mg/kg ds	<0.25	
S	Naftaleen	mg/kg ds	0.046	
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen			
S	Dichloormethaan	mg/kg ds	<0.050	
S	Trichloormethaan	mg/kg ds	<0.020	
S	Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0.050	
S	Trichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	
S	Tetrachlooretheen	mg/kg ds	<0.010	
S	1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	
S	1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	
S	1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	
S	1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	
S	cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	
S	trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	
	CKW (som)	mg/kg ds	<0.42	
S	Vinylchloride	mg/kg ds	<0.010	
S	1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070	1)

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	D18s	03-Feb-2015	8447445

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

GW
TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015011726/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8447445		D18s			0550032644	D18s
8447445		D18s			0550027517	
8447445		D18s			0550027518	
8447445		D18s			0550027519	
8447445		D18s			0550027521	
8447445		D18s			0550027523	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015011726/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015011726/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 en cf. NEN 6981
Xylenen som AS/AP	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 en cf. NEN 6981
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 en cf. NEN 6981
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 en cf. NEN 6981
DiClEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-2 en cf. NEN 6981

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Postbus 509
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 10-03-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015024557/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	06-03-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015024557/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	06-03-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	10-03-2015/16:09
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/2
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1	2
	Voorbehandeling			
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses			
S	Droge stof	% (m/m)	92.3	88.5
S	Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	1.1
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	99.6	98.6
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4.7	3.4
	Metalen			
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	26
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	7.1
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	0.13
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	6.1	6.8
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	33
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	34
	Minerale olie			
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	3.4	3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	5.9
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35
	Polychloorbifenylen, PCB			
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	D19	06-Mar-2015	8485759
2	D22	06-Mar-2015	8485760

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015024557/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	06-03-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	10-03-2015/16:09
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	2/2
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1	2
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 [1)]	0.0049 [1)]
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	0.27
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	0.15
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.055	0.70
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	0.36
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	0.37
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	0.17
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.26
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	0.26
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.26
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.37	2.8
	Cyanide			
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	12	14

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	D19	06-Mar-2015	8485759
2	D22	06-Mar-2015	8485760

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

JV

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015024557/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8485759		D19			0532165378	D19
8485760		D22			0532165382	D22

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015024557/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015024557/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Lutum (fractie < 2 µm)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en cf. NEN 6978
PCB (7)	W0271	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3040-1 en cf. NEN-ISO 17380

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Postbus 509
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 02-02-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015010019/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	29-01-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015010019/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	29-01-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	02-02-2015/15:57
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/2
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1
	Voorbehandeling		
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses		
S	Droge stof	% (m/m)	83.7
S	Organische stof	% (m/m) ds	1.9
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	97.8
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	5.2
	Metalen		
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	48
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	3.7
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	11
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.30
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	9.4
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	61
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	52
	Minerale olie		
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	6.3
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	11
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	63
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	65
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	20
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	170
	Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.
	Polychloorbifenylen, PCB		
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	D20A	29-Jan-2015	8442628

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015010019/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	29-01-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	02-02-2015/15:57
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	2/2
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 1)
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
S	Naftaleen	mg/kg ds	0.66
S	Fenanthreen	mg/kg ds	11
S	Anthraceen	mg/kg ds	7.0
S	Fluorantheen	mg/kg ds	14
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	5.7
S	Chryseen	mg/kg ds	5.8
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	2.4
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	4.6
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	2.8
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	3.4
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	56
	Cyanide		
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	32

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	D20A	29-Jan-2015	8442628

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015010019/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8442628		D20A			0532175517	D20A

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015010019/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015010019/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Lutum (fractie < 2 µm)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en cf. NEN 6978
Chromatogram MO (GC)	W0202	GC-FID	Eigen methode
PCB (7)	W0271	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3040-1 en cf. NEN-ISO 17380

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

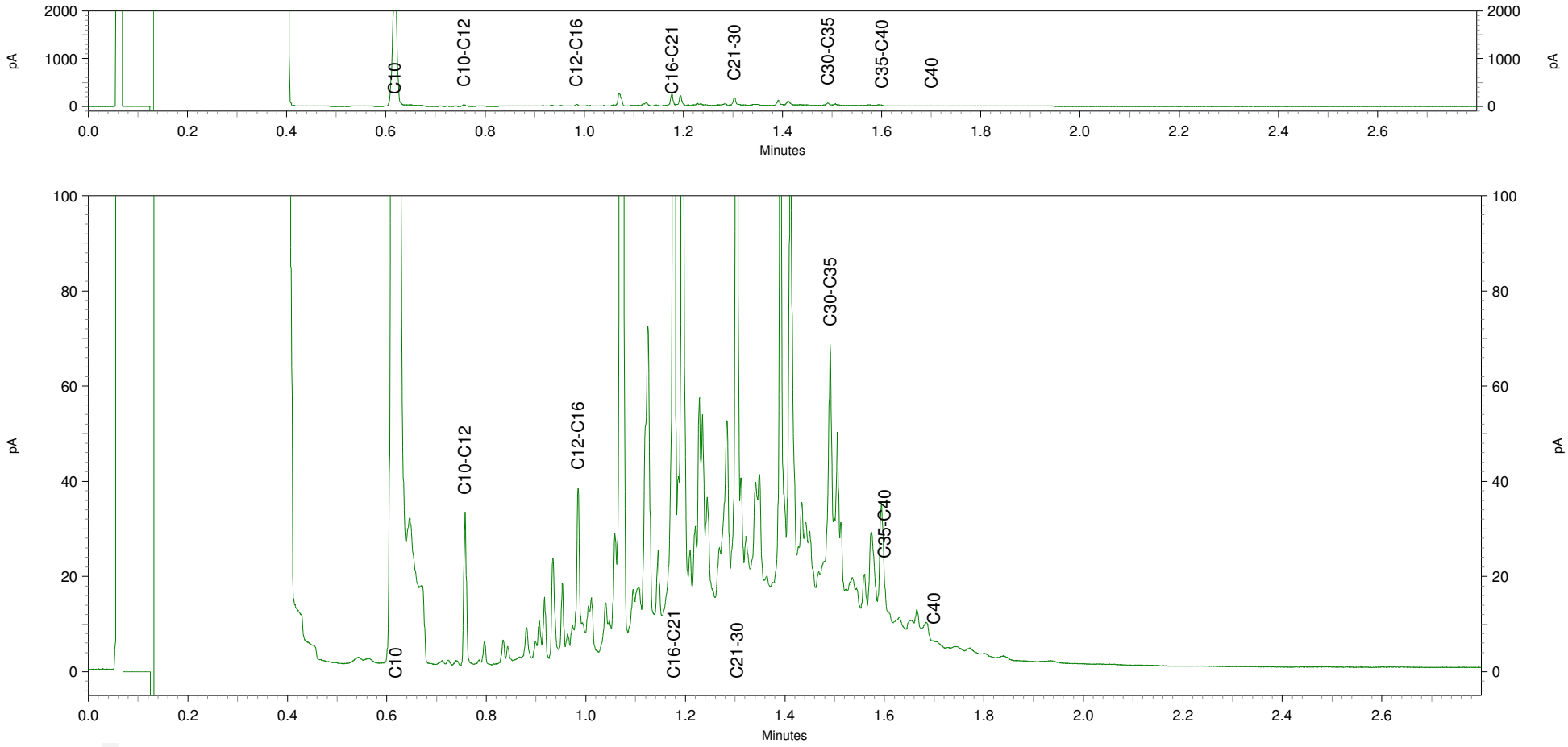
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 8442628
Certificate no.: 2015010019
Sample description.: D20A
V



BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Postbus 509
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 04-02-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015011178/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	02-02-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015011178/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	02-02-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	04-02-2015/14:16
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/2
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1
	Voorbehandeling		
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses		
S	Droge stof	% (m/m)	88.6
S	Organische stof	% (m/m) ds	<0.7
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	99.4
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2.9
	Metalen		
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	<20
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	6.0
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	<10
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	<20
	Minerale olie		
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	5.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35
	Polychloorbifenylen, PCB		
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	D21	02-Feb-2015	8445933

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015011178/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	02-02-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	04-02-2015/14:16
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	2/2
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 [1)]
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	0.051
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.17
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.100
S	Chryseen	mg/kg ds	0.10
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.052
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.089
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.071
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.086
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.80
	Cyanide		
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	<5.0

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	D21	02-Feb-2015	8445933

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015011178/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8445933		D21			0532175516	D21

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015011178/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015011178/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Lutum (fractie < 2 µm)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en cf. NEN 6978
PCB (7)	W0271	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3040-1 en cf. NEN-ISO 17380

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Postbus 509
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 13-02-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015015147/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	11-02-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015015147/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	11-02-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	13-02-2015/15:15
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/2
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1
	Voorbehandeling		
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses		
S	Droge stof	% (m/m)	91.5
S	Organische stof	% (m/m) ds	<0.7
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	99.2
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3.7
	Metalen		
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	<20
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	5.2
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	7.0
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	11
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	26
	Minerale olie		
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35
	Polychloorbifenylen, PCB		
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	D23	11-Feb-2015	8457217

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015015147/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	11-02-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	13-02-2015/15:15
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	2/2
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1	
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049	1)
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	
S	Fenanthreen	mg/kg ds	0.39	
S	Anthraceen	mg/kg ds	0.17	
S	Fluorantheen	mg/kg ds	1.3	
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.53	
S	Chryseen	mg/kg ds	0.59	
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.29	
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.55	
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.45	
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.49	
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	4.8	
	Cyanide			
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	<5.0	

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	D23	11-Feb-2015	8457217

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

JV

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015015147/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8457217		D23			0532165348	D23

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015015147/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015015147/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Lutum (fractie < 2 µm)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en cf. NEN 6978
PCB (7)	W0271	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3040-1 en cf. NEN-ISO 17380

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Postbus 509
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 24-02-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015018790/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	20-02-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015018790/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	20-02-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	24-02-2015/15:47
		Bijlage	A,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1
	Voorbehandeling		
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses		
S	Droge stof	% (m/m)	94.3
	Minerale olie		
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.094
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.41
	Cyanide		
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	<5.0

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	D25	20-Feb-2015	8468220

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

JV
TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015018790/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8468220		D25			0532165389	D25

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015018790/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en cf. NEN 6978
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3040-1 en cf. NEN-ISO 17380

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Postbus 509
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 16-03-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015026874/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	12-03-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015026874/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	12-03-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	16-03-2015/17:00
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/2
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1	2
	Voorbehandeling			
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses			
S	Droge stof	% (m/m)	82.6	83.4
S	Organische stof	% (m/m) ds	2.6	3.2
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	96.7	96.3
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	9.9	6.7
	Metalen			
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	74	75
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	0.22
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	5.1	4.0
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	15	17
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.14	0.16
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	14	11
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	48	66
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	58	82
	Minerale olie			
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	3.5
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	24
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	5.7	110
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	11	100
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	5.3	26
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	270
	Chromatogram olie (GC)			Zie bijl.
	Polychloorbifenylen, PCB			
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	D26	12-Mar-2015	8492741
2	D27	12-Mar-2015	8492742

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015026874/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	12-03-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	16-03-2015/17:00
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	2/2
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1	2
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 1)	0.0049 1)
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	1.5
S	Fenanthreen	mg/kg ds	0.33	19
S	Anthraceen	mg/kg ds	0.24	6.6
S	Fluorantheen	mg/kg ds	1.0	27
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.58	11
S	Chryseen	mg/kg ds	0.56	9.9
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.27	4.3
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.47	8.4
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.32	6.6
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.38	7.5
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	4.2	100
	Cyanide			
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	5.5	110

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	D26	12-Mar-2015	8492741
2	D27	12-Mar-2015	8492742

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

JV

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015026874/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8492741		D26			0532165376	D26
8492742		D27			0532165231	D27

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015026874/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015026874/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Lutum (fractie < 2 µm)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram MO (GC)	W0202	GC-FID	Gelijkw. NEN-EN-ISO 16703
PCB (7)	W0271	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3040-1 en cf. NEN-ISO 17380

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

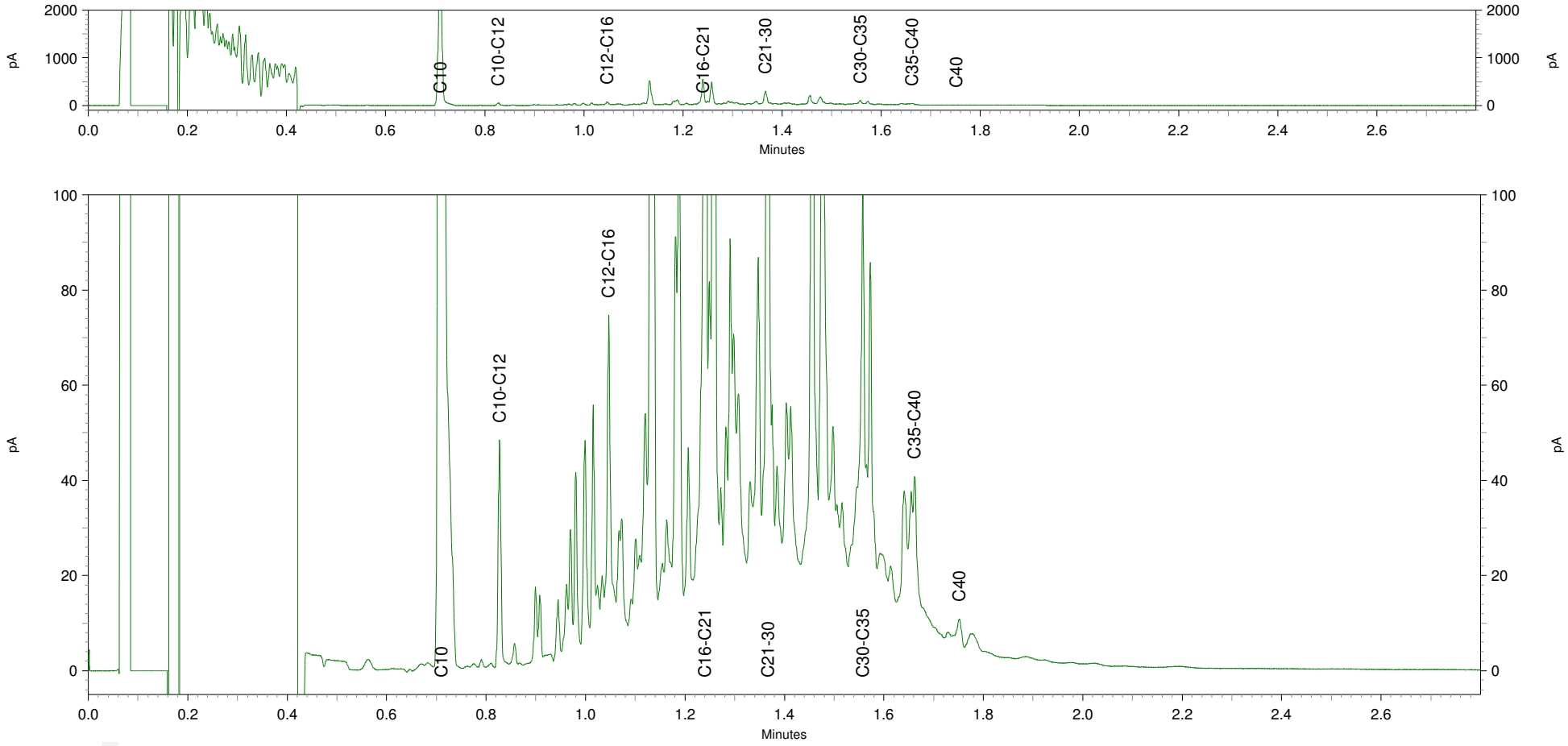
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 8492742
Certificate no.: 2015026874
Sample description.: D27



eurofins | analytico®

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Postbus 509
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 30-03-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015033299/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	26-03-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015033299/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	26-03-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	30-03-2015/16:10
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/2
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1
	Voorbehandeling		
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses		
S	Droge stof	% (m/m)	88.7
S	Organische stof	% (m/m) ds	5.6
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	94.2
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3.8
	Metalen		
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	40
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	3.1
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	10.0
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.11
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	9.4
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	40
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	55
	Minerale olie		
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	21
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	33
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	13
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	75
	Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.
	Polychloorbifenylen, PCB		
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	D30	26-Mar-2015	8511905

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015033299/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	26-03-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	30-03-2015/16:10
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	2/2
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 1)
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
S	Naftaleen	mg/kg ds	0.13
S	Fenanthreen	mg/kg ds	1.9
S	Anthraceen	mg/kg ds	2.0
S	Fluorantheen	mg/kg ds	6.3
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	2.9
S	Chryseen	mg/kg ds	2.9
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	1.4
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	2.7
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	2.1
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	2.4
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	25
	Cyanide		
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	5.6

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	D30	26-Mar-2015	8511905

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd. FZ

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015033299/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8511905		D30			0532165239	D30

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015033299/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015033299/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Lutum (fractie < 2 µm)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram MO (GC)	W0202	GC-FID	Gelijkw. NEN-EN-ISO 16703
PCB (7)	W0271	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3040-1 en cf. NEN-ISO 17380

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

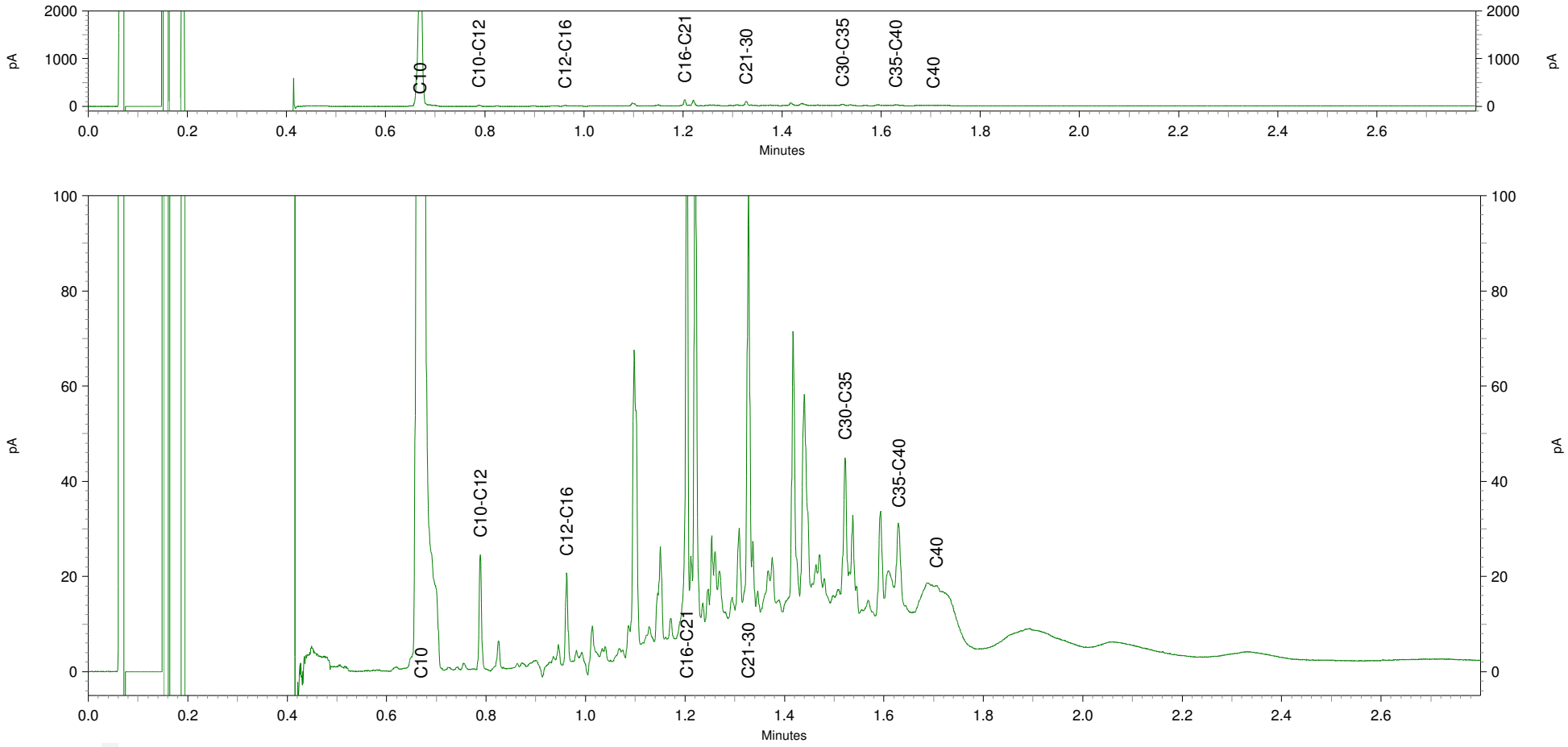
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 8511905
Certificate no.: 2015033299
Sample description.: D30



eurofins | — analytico®

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Postbus 509
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 31-03-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015033954/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	27-03-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015033954/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	27-03-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	31-03-2015/15:16
		Bijlage	A,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1
	Voorbehandeling		
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses		
S	Droge stof	% (m/m)	89.8
	Minerale olie		
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	5.6
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	0.15
S	Anthraceen	mg/kg ds	0.11
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.38
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.23
S	Chryseen	mg/kg ds	0.24
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.13
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.21
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.19
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.24
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1.9
	Cyanide		
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	<5.0

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	D31	27-Mar-2015	8514091

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd. JV

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015033954/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8514091		D31			0532165235	D31

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015033954/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3040-1 en cf. NEN-ISO 17380

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Postbus 509
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 16-04-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015040264/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	14-04-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015040264/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	14-04-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	16-04-2015/15:32
		Bijlage	A,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1
	Voorbehandeling		
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses		
S	Droge stof	% (m/m)	92.3
	Minerale olie		
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
S	Naftaleen	mg/kg ds	0.12
S	Fenanthreen	mg/kg ds	1.5
S	Anthraceen	mg/kg ds	1.6
S	Fluorantheen	mg/kg ds	4.8
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	2.5
S	Chryseen	mg/kg ds	2.5
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	1.3
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	2.4
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	1.8
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	2.1
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	21
	Cyanide		
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	9.8

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	D34	14-Apr-2015	8534333

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.
JV

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015040264/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8534333		D34			0532335373	D34

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015040264/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3040-1 en cf. NEN-ISO 17380

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Postbus 509
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 20-04-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015041487/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	16-04-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015041487/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	16-04-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	20-04-2015/16:28
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/2
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1
	Voorbehandeling		
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses		
S	Droge stof	% (m/m)	84.3
S	Organische stof	% (m/m) ds	2.2
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	97.4
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	6.0
	Metalen		
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	62
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	4.2
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	13
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.12
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	12
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	46
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	74
	Minerale olie		
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	8.2
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	12
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	25
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	23
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	6.9
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	77
	Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.
	Polychloorbifenylen, PCB		
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	D36	16-Apr-2015	8538186

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015041487/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	16-04-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	20-04-2015/16:28
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	2/2
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 1)
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
S	Naftaleen	mg/kg ds	10
S	Fenanthreen	mg/kg ds	16
S	Anthraceen	mg/kg ds	4.9
S	Fluorantheen	mg/kg ds	13
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	4.8
S	Chryseen	mg/kg ds	4.3
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	1.9
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	4.0
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	2.5
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	2.9
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	64
	Cyanide		
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	41

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	D36	16-Apr-2015	8538186

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd. FZ

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015041487/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8538186		D36			0532335330	D36

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015041487/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015041487/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Lutum (fractie < 2 µm)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram MO (GC)	W0202	GC-FID	Gelijkw. NEN-EN-ISO 16703
PCB (7)	W0271	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3040-1 en cf. NEN-ISO 17380

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

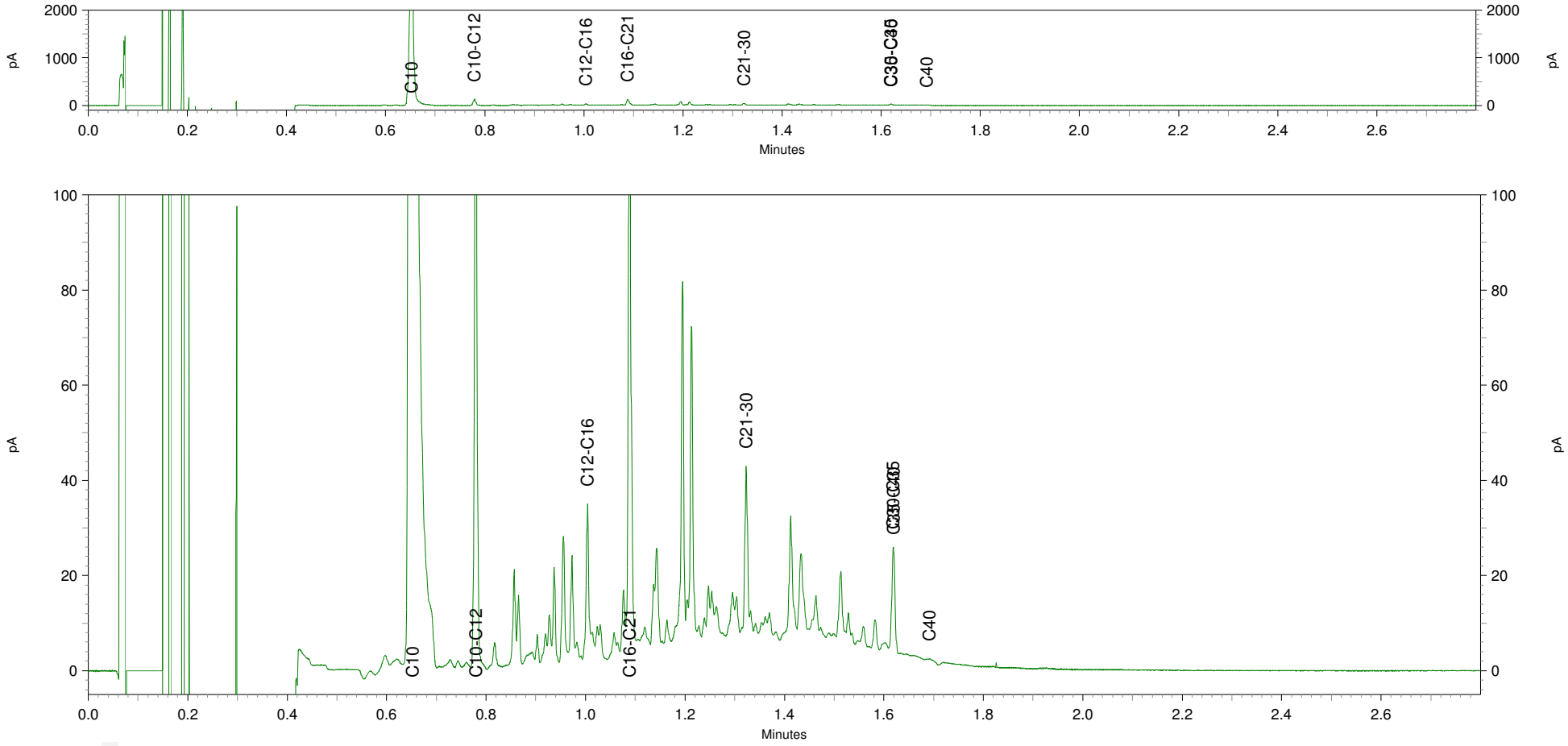
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 8538186
Certificate no.: 2015041487
Sample description.: D36
V



eurofins | — analytico®

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Postbus 509
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 04-05-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015047040/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	28-04-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015047040/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	29-04-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	01-05-2015/18:06
		Bijlage	A,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1
	Voorbehandeling		
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses		
S	Droge stof	% (m/m)	92.5
	Minerale olie		
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	8.2
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	15
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	7.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	35
	Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
S	Naftaleen	mg/kg ds	0.10
S	Fenanthreen	mg/kg ds	2.4
S	Anthraceen	mg/kg ds	0.86
S	Fluorantheen	mg/kg ds	3.9
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	1.8
S	Chryseen	mg/kg ds	1.6
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.81
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	1.4
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	1.1
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	1.3
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	15
	Cyanide		
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	10

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	D38	28-Apr-2015	8554630

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.
JV

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015047040/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8554630		D38			0532335339	D38

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015047040/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram MO (GC)	W0202	GC-FID	Gelijkw. NEN-EN-ISO 16703
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3040-1 en cf. NEN-ISO 17380

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

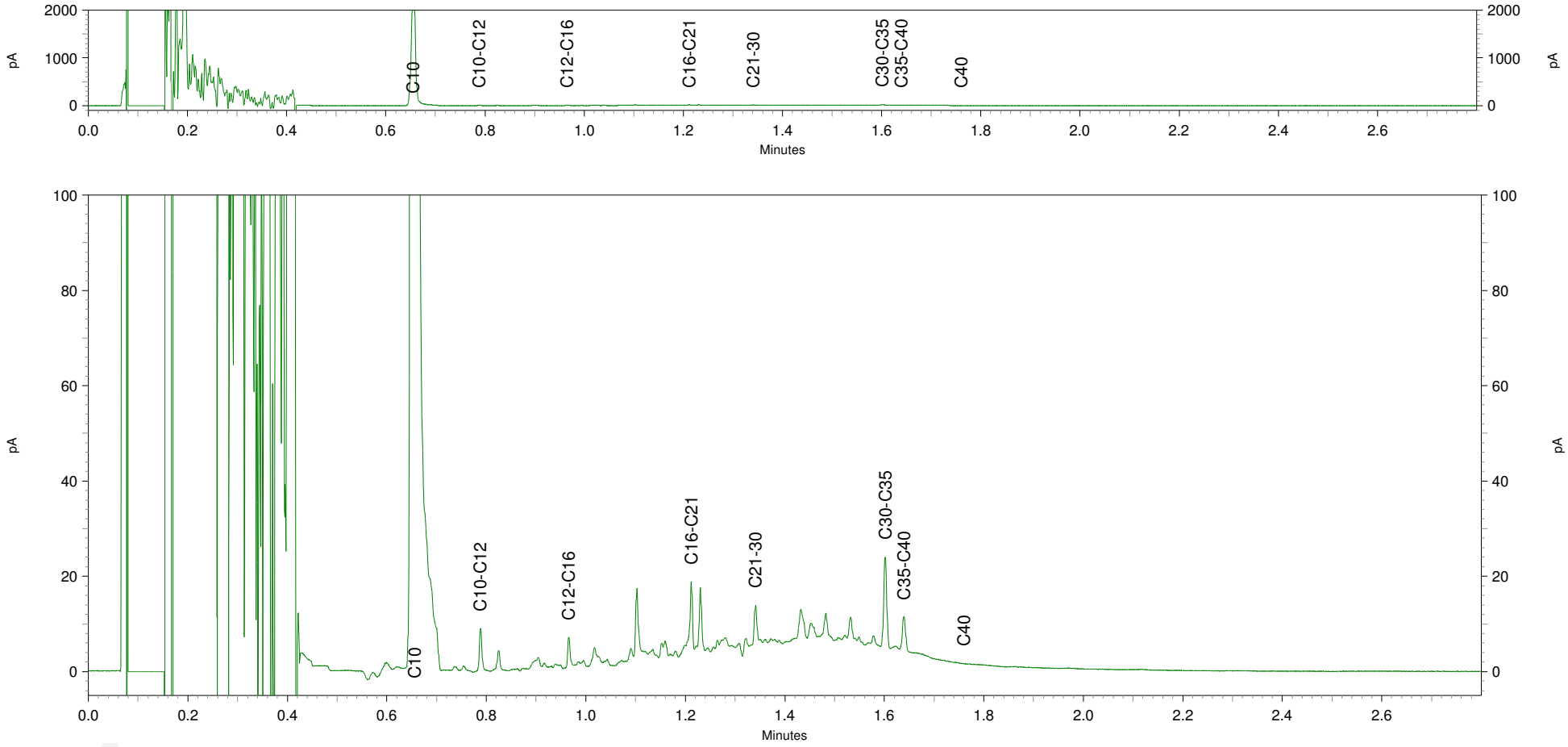
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 8554630
Certificate no.: 2015047040
Sample description.: D38
V



eurofins | analytico®

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Plesmanstraat 5
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 11-05-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015050203/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	07-05-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015050203/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	07-05-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	11-05-2015/17:15
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/2
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1
	Voorbehandeling		
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses		
S	Droge stof	% (m/m)	91.5
S	Organische stof	% (m/m) ds	1.8
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	97.9
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4.1
	Metalen		
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	33
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	3.5
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	8.0
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.18
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	7.0
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	35
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	40
	Minerale olie		
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	6.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	13
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	14
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	6.1
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	44
	Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.
	Polychloorbifenylen, PCB		
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	D39	07-May-2015	8563961

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015050203/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	07-05-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	11-05-2015/17:15
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	2/2
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 1)
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
S	Naftaleen	mg/kg ds	0.66
S	Fenanthreen	mg/kg ds	3.9
S	Anthraceen	mg/kg ds	8.4
S	Fluorantheen	mg/kg ds	13
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	5.5
S	Chryseen	mg/kg ds	7.8
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	2.4
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	5.0
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	3.7
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	4.3
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	55
	Cyanide		
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	30

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	D39	07-May-2015	8563961

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.
JV

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015050203/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8563961		D39			0532335294	D39

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015050203/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015050203/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Lutum (fractie < 2 µm)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram MO (GC)	W0202	GC-FID	Gelijkw. NEN-EN-ISO 16703
PCB (7)	W0271	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3040-1 en cf. NEN-ISO 17380

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

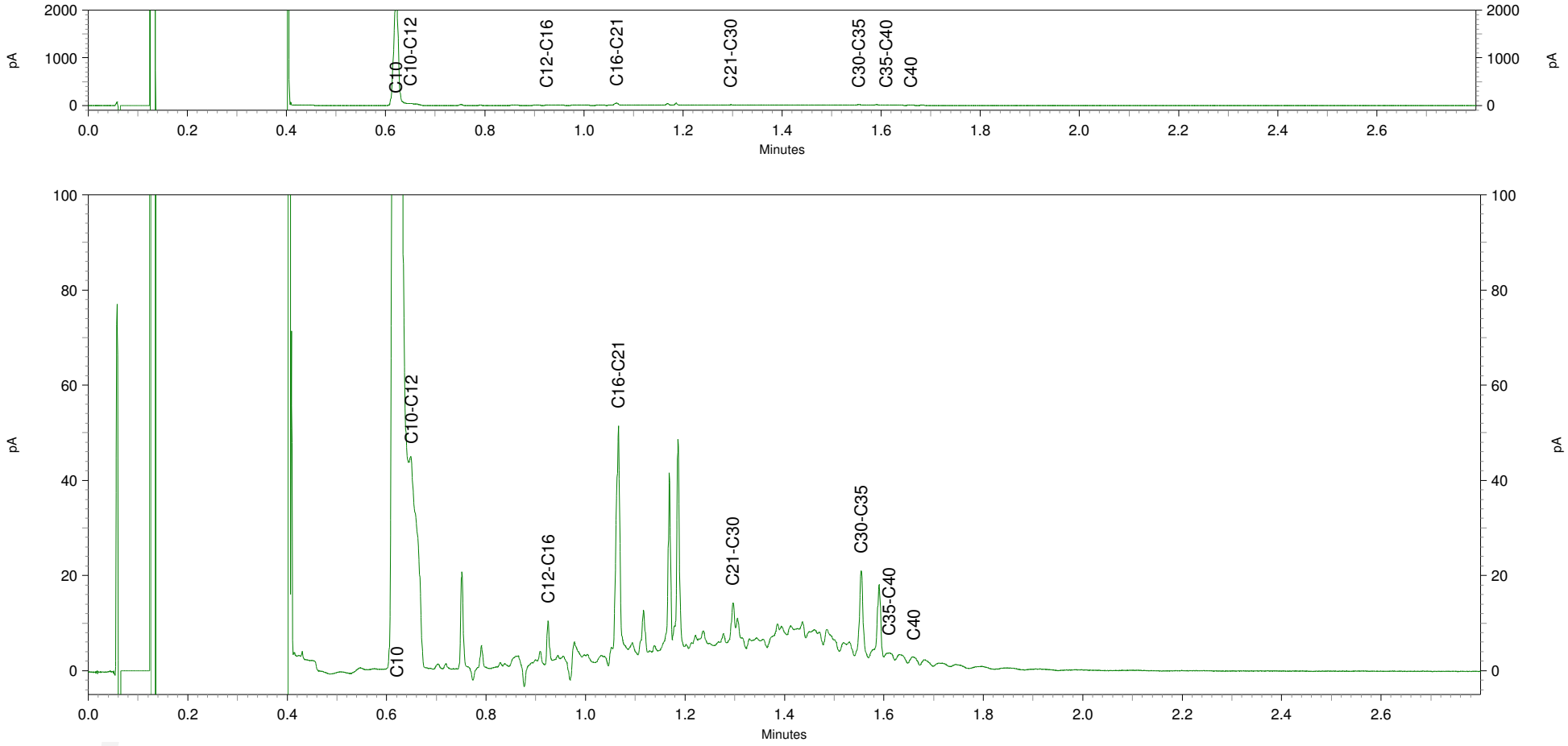
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 8563961
Certificate no.: 2015050203
Sample description.: D39



eurofins | — analytico®

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Postbus 509
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 04-05-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015047896/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	30-04-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015047896/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	30-04-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	04-05-2015/16:12
		Bijlage	A,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/2
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1
	Voorbehandeling		
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses		
S	Droge stof	% (m/m)	92.3
S	Organische stof	% (m/m) ds	1.2
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	98.5
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3.4
	Metalen		
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	30
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	5.2
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	11
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.069
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	9.9
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	46
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	70
	Minerale olie		
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	15
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	27
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	10.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	56
	Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.
	Polychloorbifenylen, PCB		
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	0.0020
S	PCB 101	mg/kg ds	0.0024

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	D40	30-Apr-2015	8557216

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015047896/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	30-04-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	04-05-2015/16:12
		Bijlage	A,C
Monsternemer	hjm	Pagina	2/2
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1
S	PCB 118	mg/kg ds	0.0020
S	PCB 138	mg/kg ds	0.0015
S	PCB 153	mg/kg ds	0.0014
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.011
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
S	Naftaleen	mg/kg ds	0.081
S	Fenanthreen	mg/kg ds	1.0
S	Anthraceen	mg/kg ds	0.74
S	Fluorantheen	mg/kg ds	3.2
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	1.8
S	Chryseen	mg/kg ds	1.9
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.96
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	1.6
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	1.5
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	1.8
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	15
	Cyanide		
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	86

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	D40	30-Apr-2015	8557216

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015047896/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8557216					0532265904	D40

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015047896/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Lutum (fractie < 2 µm)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram MO (GC)	W0202	GC-FID	Gelijkw. NEN-EN-ISO 16703
PCB (7)	W0271	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3040-1 en cf. NEN-ISO 17380

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

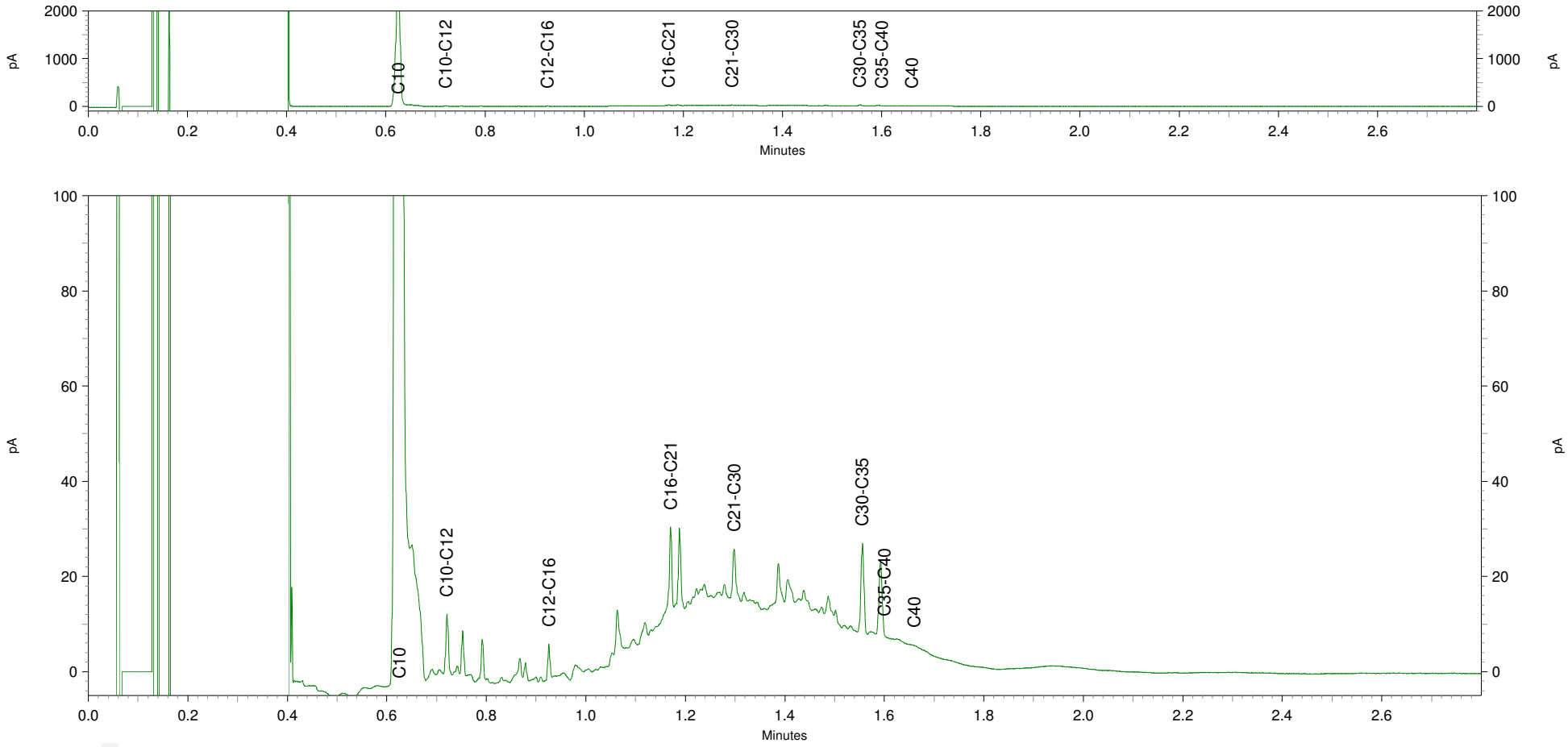
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 8557216
Certificate no.: 2015047896
Sample description.: D40



eurofins | — analytico®

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Postbus 509
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 30-04-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015044920/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	23-04-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015044920/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	23-04-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	29-04-2015/15:02
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/2
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1
	Voorbehandeling		
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses		
S	Droge stof	% (m/m)	87.1
S	Organische stof	% (m/m) ds	2.2
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	97.5
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3.5
	Metalen		
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	24
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	6.1
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	5.3
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	11
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	28
	Minerale olie		
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	6.4
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	15
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	19
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	28
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	15
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	11
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	94
	Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.
	Polychloorbifenylen, PCB		
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	D41	23-Apr-2015	8548252

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015044920/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	23-04-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	29-04-2015/15:02
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	2/2
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 1)
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.11
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.063
S	Chryseen	mg/kg ds	0.074
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.059
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.052
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.060
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.56
	Cyanide		
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	<5.0

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	D41	23-Apr-2015	8548252

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.
JV

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015044920/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8548252		D41			0532335329	D41

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015044920/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015044920/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Lutum (fractie < 2 µm)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram MO (GC)	W0202	GC-FID	Gelijkw. NEN-EN-ISO 16703
PCB (7)	W0271	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3040-1 en cf. NEN-ISO 17380

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

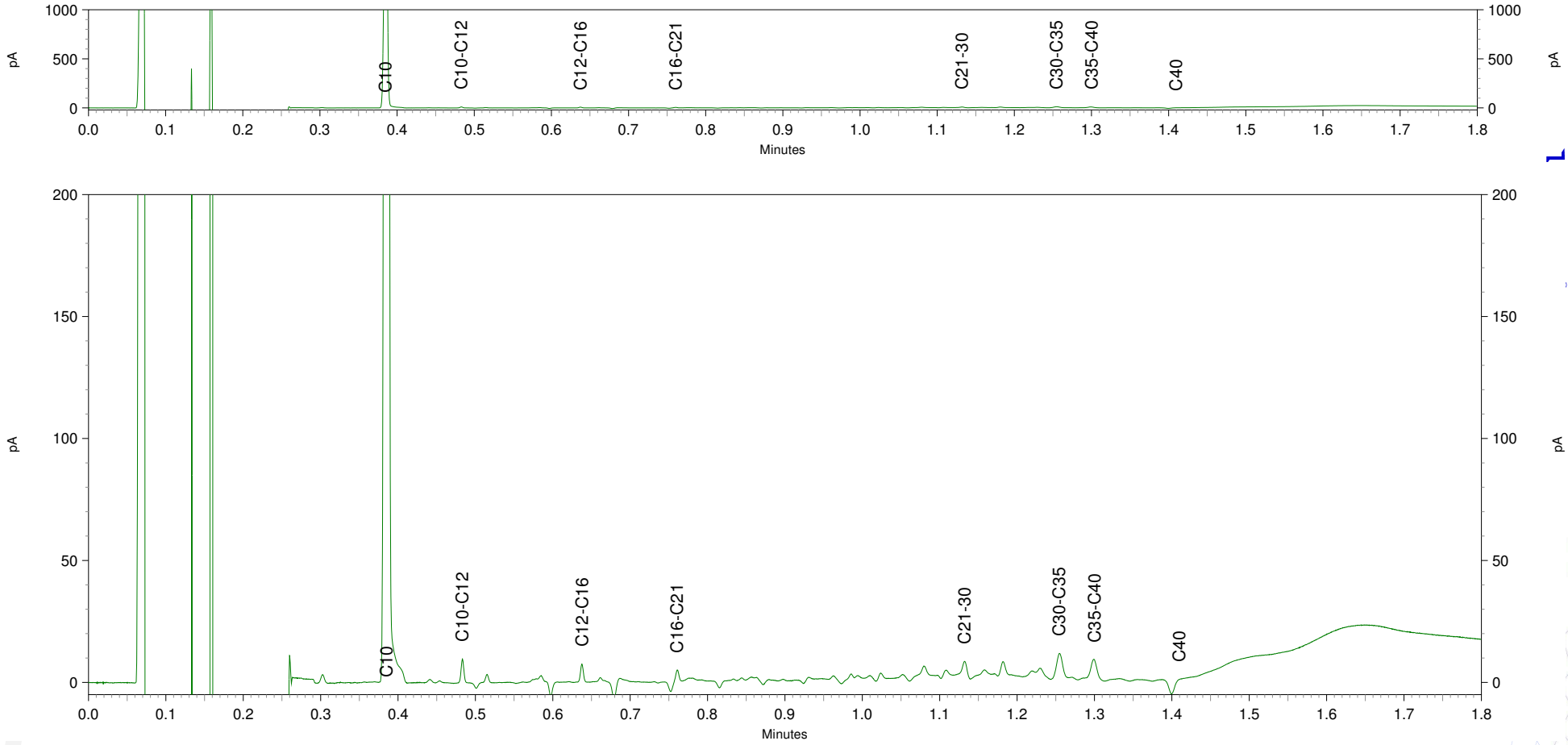
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 8548252
Certificate no.: 2015044920
Sample description.: D41
V



eurofins | — analytico®

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Plesmanstraat 5
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 06-05-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015048263/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	01-05-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015048263/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	01-05-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	05-05-2015/12:36
		Bijlage	A,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1
	Voorbehandeling		
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses		
S	Droge stof	% (m/m)	95.0
	Minerale olie		
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	5.2
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	0.65
S	Anthraceen	mg/kg ds	0.31
S	Fluorantheen	mg/kg ds	2.0
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.81
S	Chryseen	mg/kg ds	0.73
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.37
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.73
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.55
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.60
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	6.8
	Cyanide		
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	<5.0

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	D43	01-May-2015	8558312

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015048263/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8558312		D43			0532335295	D43

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015048263/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3040-1 en cf. NEN-ISO 17380

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Plesmanstraat 5
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 13-05-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015051398/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	11-05-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015051398/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	11-05-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	13-05-2015/15:07
		Bijlage	A,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1
	Voorbehandeling		
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses		
S	Droge stof	% (m/m)	92.2
	Minerale olie		
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	0.19
S	Anthraceen	mg/kg ds	0.17
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.71
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.36
S	Chryseen	mg/kg ds	0.36
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.18
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.35
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.27
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.30
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	2.9
	Cyanide		
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	<5.0

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	D44	11-May-2015	8567524

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

EL

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015051398/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8567524		D44			0532266097	D44

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015051398/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3040-1 en cf. NEN-ISO 17380

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Postbus 509
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 18-05-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015052802/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	13-05-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015052802/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	13-05-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	18-05-2015/15:15
		Bijlage	A,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1
	Voorbehandeling		
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses		
S	Droge stof	% (m/m)	94.3
	Minerale olie		
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	9.4
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	15
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	6.7
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	0.27
S	Anthraceen	mg/kg ds	0.17
S	Fluorantheen	mg/kg ds	2.2
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.92
S	Chryseen	mg/kg ds	0.65
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.39
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.77
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.49
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.46
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	6.4
	Cyanide		
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	<5.0

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	D45	13-May-2015	8571440

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.
FZ

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015052802/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8571440		D45			0532266093	D45

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015052802/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3040-1 en cf. NEN-ISO 17380

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Plesmanstraat 5
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 26-05-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015055145/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	20-05-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015055145/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	20-05-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	26-05-2015/09:36
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/2
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1
	Voorbehandeling		
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses		
S	Droge stof	% (m/m)	90.5
S	Organische stof	% (m/m) ds	2.1
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	97.8
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2.0
	Metalen		
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	52
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	3.2
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	14
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.16
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	8.3
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	68
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	57
	Minerale olie		
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	3.4
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	17
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	40
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	28
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	5.5
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	95
	Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.
	Polychloorbifenylen, PCB		
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0050 [1)]
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0050 [1)]
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0050 [1)]

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	D46	20-May-2015	8578207

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015055145/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	20-05-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	26-05-2015/09:36
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	2/2
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0050 [1)]
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0050 [1)]
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0050 [1)]
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0050 [1)]
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.024 [2)]
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
S	Naftaleen	mg/kg ds	0.91
S	Fenanthreen	mg/kg ds	24
S	Anthraceen	mg/kg ds	14
S	Fluorantheen	mg/kg ds	38
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	17
S	Chryseen	mg/kg ds	14
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	6.2
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	13
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	6.4
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	6.4
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	140
	Cyanide		
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	86

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	D46	20-May-2015	8578207

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.
JV

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015055145/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8578207		D46			0532266101	D46

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015055145/1

Algemene opmerking behorende bij analysecertificaat

Ontbrekend resultaat cyanide wordt dinsdag 26-5 verwacht.

Opmerking 1)

Rapportagegrens verhoogd t.g.v. verdunning monster.

Opmerking 2)

Rapportagegrens verhoogd t.g.v. verdunning van het monster vanwege matrixstoring.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015055145/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Lutum (fractie < 2 µm)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram MO (GC)	W0202	GC-FID	Gelijkw. NEN-EN-ISO 16703
PCB (7)	W0271	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3040-1 en cf. NEN-ISO 17380

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

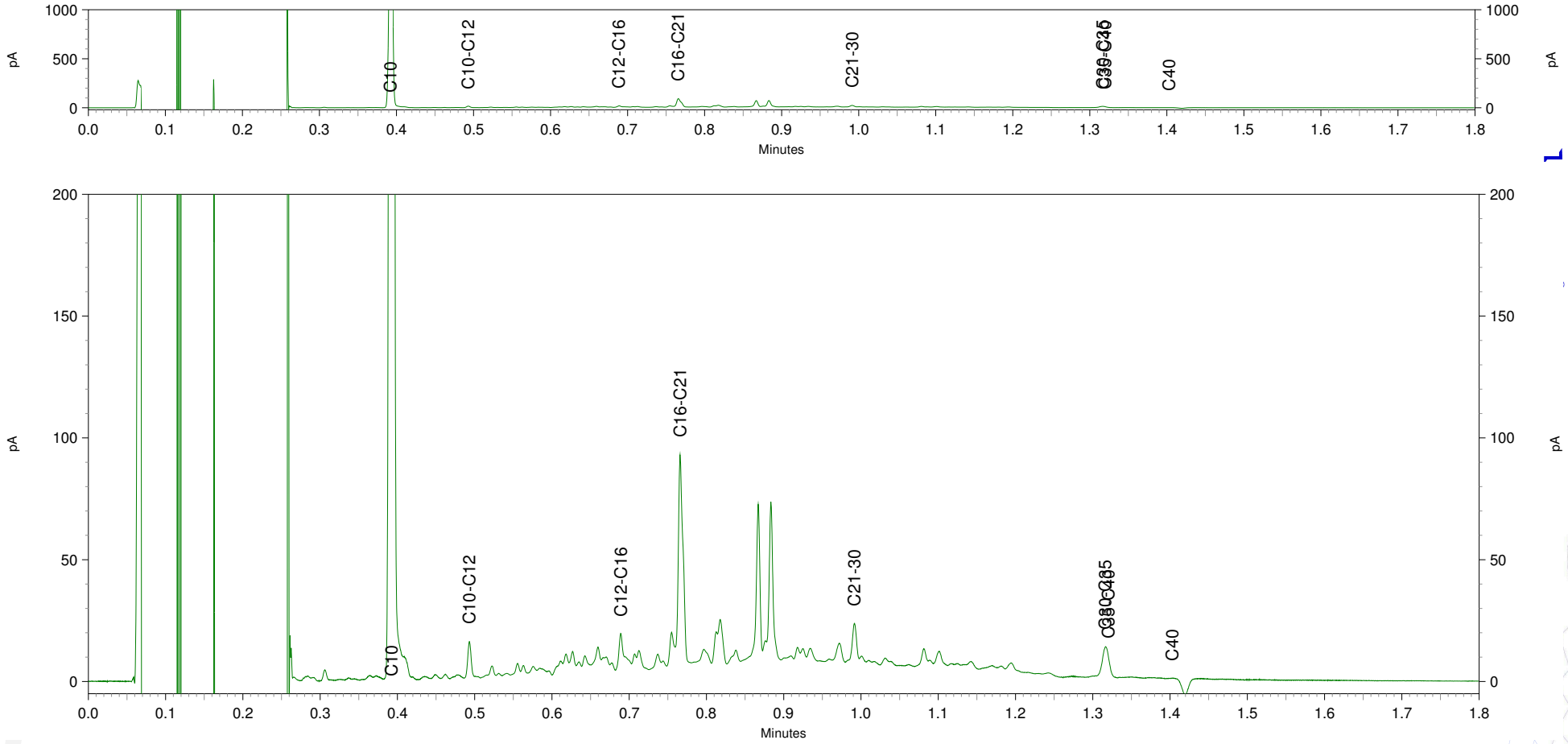
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 8578207
Certificate no.: 2015055145
Sample description.: D46
v



eurofins | analytico®

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Plesmanstraat 5
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 27-05-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015056368/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	22-05-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015056368/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	22-05-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	27-05-2015/16:15
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/2
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1	2
	Voorbehandeling			
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses			
S	Droge stof	% (m/m)	88.2	94.3
S	Organische stof	% (m/m) ds	2.0	<0.7 [1)]
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	97.4	99.3
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	8.5	
	Metalen			
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	72	
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	4.0	
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	27	
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.21	
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	11	
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	140	
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	81	
	Minerale olie			
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	9.4	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	46	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	140	21
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	92	13
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	20	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	310	43
	Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	Zie bijl.
	Polychloorbifenylen, PCB			
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	D47	22-May-2015	8581905
2	D48	22-May-2015	8581906

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015056368/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	22-05-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	27-05-2015/16:15
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	2/2
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1	2
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 [2)]	
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S	Naftaleen	mg/kg ds	6.9	0.20
S	Fenanthreen	mg/kg ds	43	5.6
S	Anthraceen	mg/kg ds	19	7.5
S	Fluorantheen	mg/kg ds	50	10
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	23	4.6
S	Chryseen	mg/kg ds	20	4.6
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	8.5	2.0
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	15	3.6
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	10	2.7
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	9.9	2.5
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	200	44
	Cyanide			
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	180	9.1

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	D47	22-May-2015	8581905
2	D48	22-May-2015	8581906

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

EL
TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015056368/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8581905		D47			0532266100	D47
8581906		D48			0532266102	D48

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015056368/1

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

Opmerking 2)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015056368/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Lutum (fractie < 2 µm)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram MO (GC)	W0202	GC-FID	Gelijkw. NEN-EN-ISO 16703
PCB (7)	W0271	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3040-1 en cf. NEN-ISO 17380

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

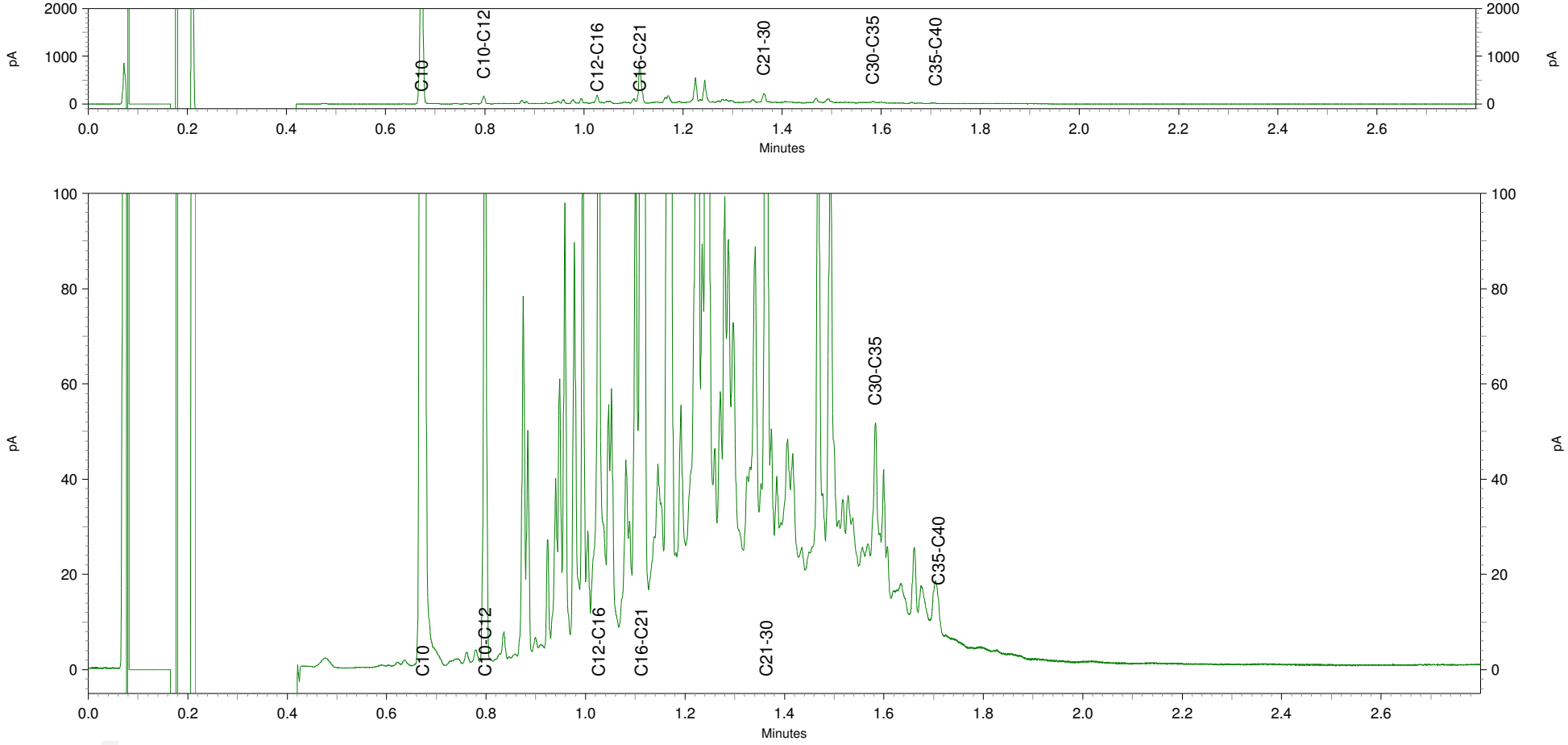
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

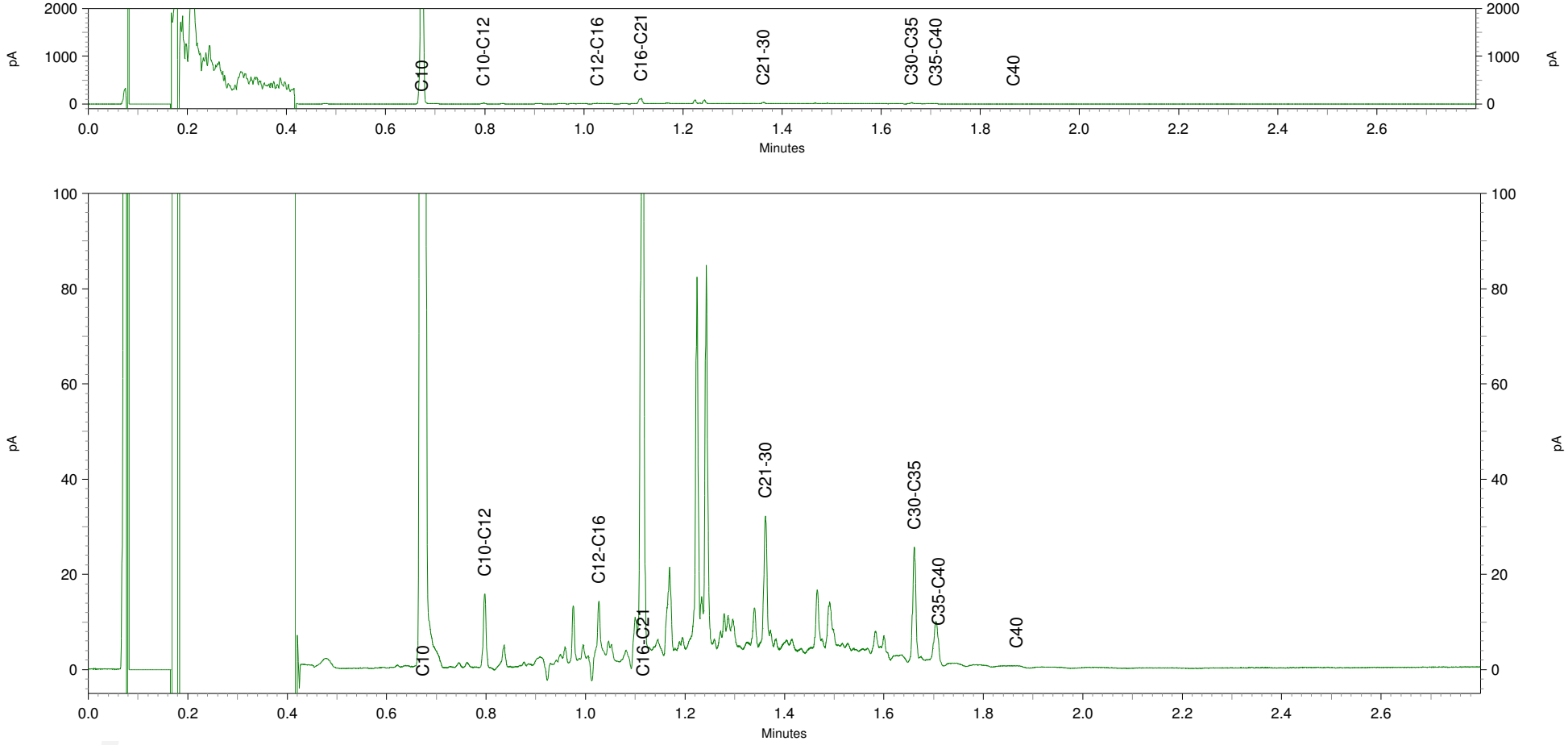
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 8581905
Certificate no.: 2015056368
Sample description.: D47
V



Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 8581906
Certificate no.: 2015056368
Sample description.: D48
V



eurofins | — analytico®

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Plesmanstraat 5
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 01-06-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015058235/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	28-05-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015058235/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	28-05-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	01-06-2015/17:10
		Bijlage	A,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1
	Voorbehandeling		
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses		
S	Droge stof	% (m/m)	93.7
	Minerale olie		
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.18
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.091
S	Chryseen	mg/kg ds	0.089
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.073
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.64
	Cyanide		
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	<5.0

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	D50	28-May-2015	8587875

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.
FZ

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015058235/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8587875		D50			0532266104	D50

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015058235/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3040-1 en cf. NEN-ISO 17380

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Plesmanstraat 5
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 29-05-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015057674/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	27-05-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015057674/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	27-05-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	29-05-2015/15:34
		Bijlage	A,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1
	Voorbehandeling		
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses		
S	Droge stof	% (m/m)	91.5
S	Organische stof	% (m/m) ds	0.9
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	98.9
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2.3
	Minerale olie		
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	0.11
S	Anthraceen	mg/kg ds	0.11
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.62
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.22
S	Chryseen	mg/kg ds	0.21
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.095
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.16
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.088
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.094
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1.8
	Cyanide		
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	<5.0

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	D51	27-May-2015	8585944

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.
JV

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015057674/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8585944		D51			0532266103	D51

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015057674/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Lutum (fractie < 2 µm)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3040-1 en cf. NEN-ISO 17380

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Plesmanstraat 5
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 02-06-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015058935/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	29-05-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015058935/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	29-05-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	02-06-2015/15:58
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/2
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1
	Voorbehandeling		
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses		
S	Droge stof	% (m/m)	81.1
S	Organische stof	% (m/m) ds	1.0
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	98.3
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	11.0
	Metalen		
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	59
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	5.7
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	9.9
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.18
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	14
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	11
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	41
	Minerale olie		
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	5.8
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35
	Polychloorbifenylen, PCB		
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	D52	29-May-2015	8589918

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015058935/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	29-05-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	02-06-2015/15:58
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	2/2
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 [1)]
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
S	Naftaleen	mg/kg ds	0.49
S	Fenanthreen	mg/kg ds	1.4
S	Anthraceen	mg/kg ds	0.71
S	Fluorantheen	mg/kg ds	1.5
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.51
S	Chryseen	mg/kg ds	0.49
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.20
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.35
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.21
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.28
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	6.1
	Cyanide		
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	14

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	D52	29-May-2015	8589918

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.

JV

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015058935/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8589918		D52			0532266105	D52

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015058935/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015058935/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Lutum (fractie < 2 µm)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
PCB (7)	W0271	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3040-1 en cf. NEN-ISO 17380

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Plesmanstraat 5
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 09-06-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015062171/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	05-06-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015062171/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	05-06-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	09-06-2015/15:52
		Bijlage	A,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1
	Voorbehandeling		
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses		
S	Droge stof	% (m/m)	90.0
S	Organische stof	% (m/m) ds	0.9
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	98.7
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	6.1
	Minerale olie		
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	0.099
S	Anthraceen	mg/kg ds	0.072
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.21
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.12
S	Chryseen	mg/kg ds	0.13
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.063
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.096
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.081
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.072
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.98
	Cyanide		
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	<5.0

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	D53	05-Jun-2015	8599622

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

SK
TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015062171/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8599622		D53			0532266373	D53

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015062171/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Lutum (fractie < 2 µm)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3040-1 en cf. NEN-ISO 17380

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Plesmanstraat 5
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 11-06-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015063473/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	09-06-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015063473/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	09-06-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	11-06-2015/15:50
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/2
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1
	Voorbehandeling		
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses		
S	Droge stof	% (m/m)	85.5
S	Organische stof	% (m/m) ds	1.1
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	98.2
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	9.9
	Metalen		
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	79
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	6.6
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	13
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.070
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	13
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	16
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	55
	Minerale olie		
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	11
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	13
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	6.4
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	39
	Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.
	Polychloorbifenylen, PCB		
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	D54	09-Jun-2015	8603501

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015063473/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	09-06-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	11-06-2015/15:50
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	2/2
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 1)
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
S	Naftaleen	mg/kg ds	0.20
S	Fenanthreen	mg/kg ds	1.7
S	Anthraceen	mg/kg ds	0.70
S	Fluorantheen	mg/kg ds	2.1
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.83
S	Chryseen	mg/kg ds	0.75
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.36
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.69
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.44
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.56
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	8.3
	Cyanide		
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	15

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	D54	09-Jun-2015	8603501

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.

EL

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015063473/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8603501		D54			0532613507	D54

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015063473/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015063473/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Lutum (fractie < 2 µm)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram MO (GC)	W0202	GC-FID	Gelijkw. NEN-EN-ISO 16703
PCB (7)	W0271	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3040-1 en cf. NEN-ISO 17380

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

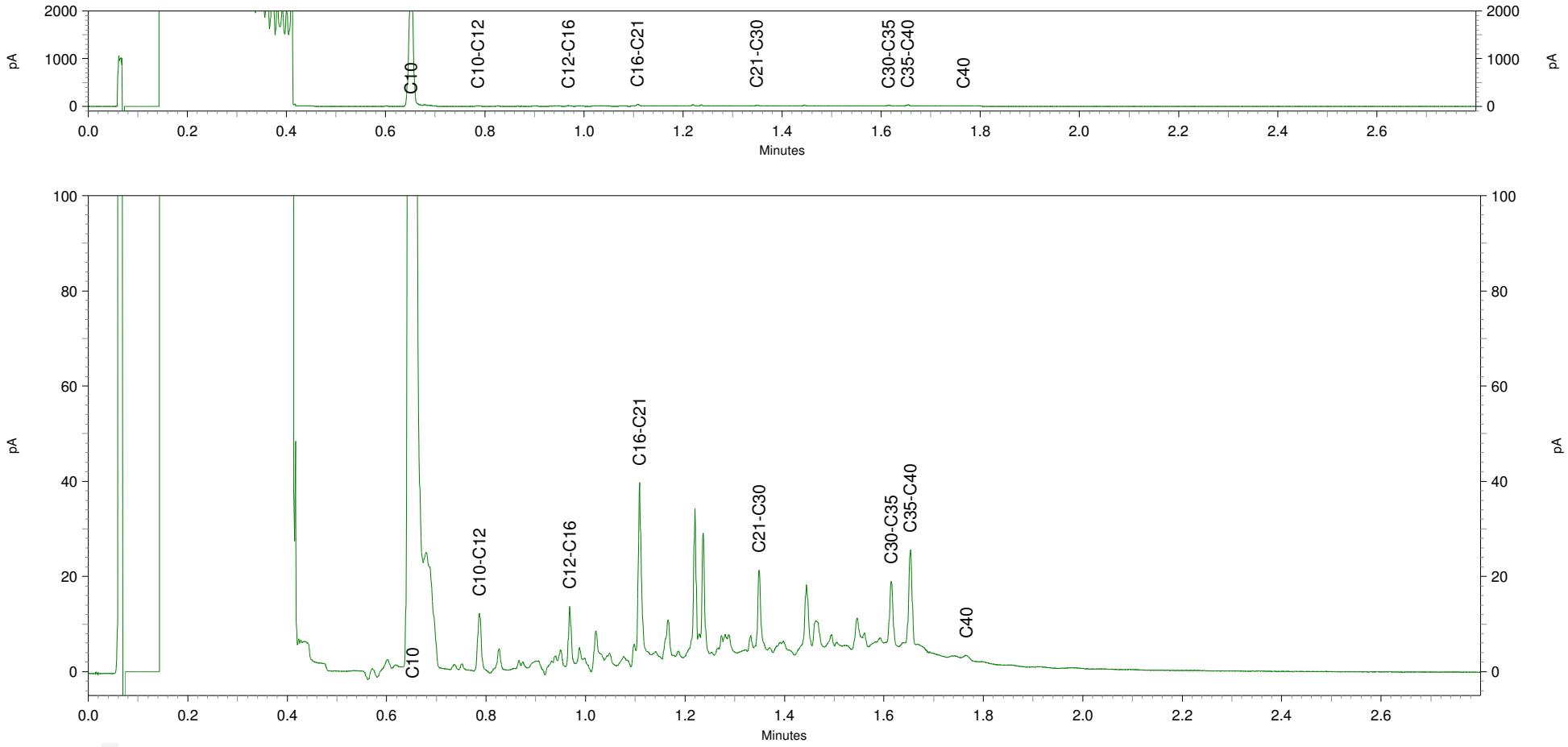
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 8603501
Certificate no.: 2015063473
Sample description.: D54



eurofins | — analytico®

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Plesmanstraat 5
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 09-07-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015075903/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	07-07-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015075903/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	07-07-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	09-07-2015/16:24
		Bijlage	A,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1
	Voorbehandeling		
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses		
S	Droge stof	% (m/m)	95.0
	Minerale olie		
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.20
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.10
S	Chryseen	mg/kg ds	0.098
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.054
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.092
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.071
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.079
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.80
	Cyanide		
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	6.6

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	D57	07-Jul-2015	8641342

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.

EL

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015075903/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8641342		D57			0532613441	D57

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015075903/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3040-1 en cf. NEN-ISO 17380

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Plesmanstraat 5
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 22-Mar-2016

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2016032716/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	18-Mar-2016

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2016032716/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	18-Mar-2016
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	22-Mar-2016/15:03
		Bijlage	A,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	3757 - Buro Boot - Wageningen		

	Analyse	Eenheid	1
	Voorbehandeling		
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses		
S	Droge stof	% (m/m)	89.3
	Minerale olie		
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	0.14
S	Anthraceen	mg/kg ds	0.11
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.56
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.29
S	Chryseen	mg/kg ds	0.27
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.16
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.25
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.21
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.24
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	2.3
	Cyanide		
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	<5.0

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	D61	18-Mar-2016	8952743

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.
PB

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2016032716/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8952743		D61			0532884728	D61

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2016032716/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3040-1 en cf. NEN-ISO 17380

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2011.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Plesmanstraat 5
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 02-Mar-2016

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2016023495/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	26-Feb-2016

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2016023495/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	26-Feb-2016
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	02-Mar-2016/09:23
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	3757 - Buro Boot - Wageningen		

	Analyse	Eenheid	1
	Voorbehandeling		
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses		
S	Droge stof	% (m/m)	89.3
	Minerale olie		
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.25
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.13
S	Chryseen	mg/kg ds	0.12
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.070
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.13
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.091
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.083
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.99
	Cyanide		
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	<5.0

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	D62	26-Feb-2016	8922785

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

EL
TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2016023495/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8922785		D62			0532406807	D62

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2016023495/1

Algemene opmerking behorende bij analysecertificaat

De ontbrekende resultaten worden uiterlijk 02-03 verwacht

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2016023495/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3040-1 en cf. NEN-ISO 17380

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2011.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Plesmanstraat 5
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 11-May-2016

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2016053446/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	09-May-2016

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2016053446/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	09-May-2016
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	11-May-2016/14:57
		Bijlage	A,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	3757 - Buro Boot - Wageningen		

	Analyse	Eenheid	1	2
	Voorbehandeling			
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses			
S	Droge stof	% (m/m)	89.2	90.3
	Minerale olie			
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	7.2
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	0.24	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	0.069	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.28	0.053
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.12	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	0.097	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.095	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.062	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.070	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1.1	0.37
	Cyanide			
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	<5.0	<5.0

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	D64	09-May-2016	9018908
2	D65	09-May-2016	9018909

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2016053446/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9018908		D64			0532892234	D64
9018909		D65			0532892232	D65

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2016053446/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3040-1 en cf. NEN-ISO 17380

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2011.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Plesmanstraat 5
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 11-May-2016

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2016053447/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	09-May-2016

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2016053447/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	09-May-2016
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	11-May-2016/15:39
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/2
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	3757 - Buro Boot - Wageningen		

	Analyse	Eenheid	1
	Voorbehandeling		
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses		
S	Droge stof	% (m/m)	89.8
S	Organische stof	% (m/m) ds	<0.7
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	99.5
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	6.0
	Metalen		
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	25
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	3.0
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	7.4
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	<10
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	<20
	Minerale olie		
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	51
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	78
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	120
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	99
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	28
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	9.3
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	390
	Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.
	Polychloorbifenylen, PCB		
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	D66	09-May-2016	9018910

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2016053447/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	09-May-2016
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	11-May-2016/15:39
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	2/2
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	3757 - Buro Boot - Wageningen		

	Analyse	Eenheid	1
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 1)
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
S	Naftaleen	mg/kg ds	8.2
S	Fenanthreen	mg/kg ds	5.4
S	Anthraceen	mg/kg ds	1.3
S	Fluorantheen	mg/kg ds	3.7
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	1.3
S	Chryseen	mg/kg ds	0.95
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.45
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.98
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.57
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.66
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	23
	Cyanide		
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	12

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	D66	09-May-2016	9018910

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2016053447/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9018910		D66			0532892238	D66

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2016053447/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2016053447/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Lutum (fractie < 2 µm)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram MO (GC)	W0202	GC-FID	Gelijkw. NEN-EN-ISO 16703
PCB (7)	W0271	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3040-1 en cf. NEN-ISO 17380

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2011.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

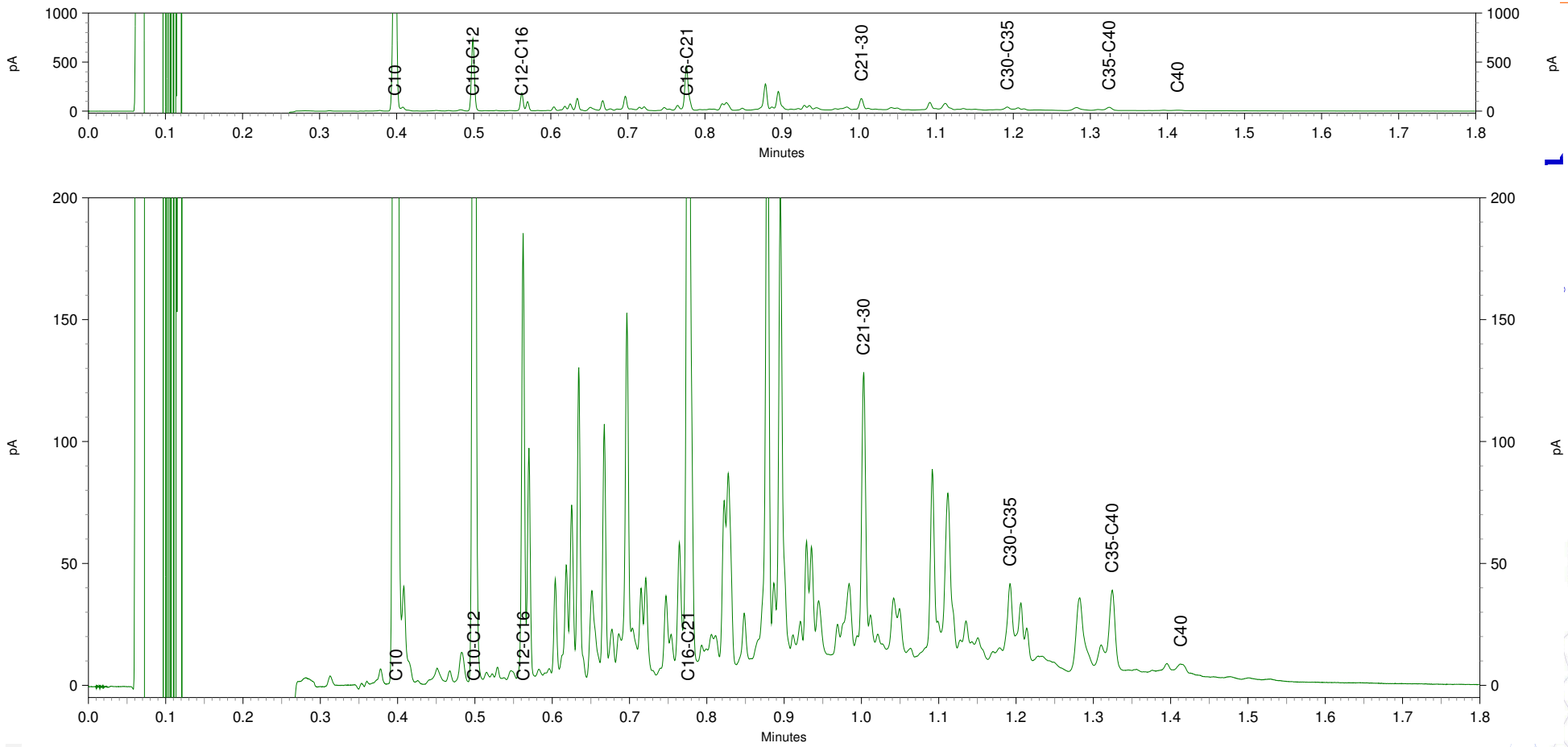
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 9018910
Certificate no.: 2016053447
Sample description.: D66



eurofins | — analytico®

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Plesmanstraat 5
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 20-May-2016

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2016056393/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	17-May-2016

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2016056393/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	17-May-2016
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	20-May-2016/14:20
		Bijlage	A,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	3757 - Buro Boot - Wageningen		

	Analyse	Eenheid	1
	Voorbehandeling		
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses		
S	Droge stof	% (m/m)	92.1
	Minerale olie		
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	5.8
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	0.082
S	Anthraceen	mg/kg ds	0.070
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.38
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.19
S	Chryseen	mg/kg ds	0.15
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.11
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.16
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.15
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.15
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1.5
	Cyanide		
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	<5.0

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	D67	17-May-2016	9028729

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.

VA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2016056393/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9028729		D67			0532892366	D67

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2016056393/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3040-1 en cf. NEN-ISO 17380

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2011.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Plesmanstraat 5
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 17-Jun-2016

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2016069299/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	14-Jun-2016

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2016069299/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	14-Jun-2016
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	17-Jun-2016/15:56
		Bijlage	A,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	3757 - Buro Boot - Wageningen		

	Analyse	Eenheid	1
	Voorbehandeling		
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses		
S	Droge stof	% (m/m)	90.6
	Minerale olie		
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	5.9
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	8.8
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	0.069
S	Anthraceen	mg/kg ds	0.082
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.29
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.16
S	Chryseen	mg/kg ds	0.17
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.089
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.16
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.13
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.12
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1.3
	Cyanide		
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	<5.0

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	D68	14-Jun-2016	9069428

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.
VA

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2016069299/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9069428		D68			0533131790	D68

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2016069299/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3040-1 en cf. NEN-ISO 17380

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2011.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Plesmanstraat 5
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 16-Mar-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017032118/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	14-Mar-2017

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2017032118/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	14-Mar-2017
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	16-Mar-2017/15:02
		Bijlage	A,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond (AS3000)		
Projectcode	3757 - Buro Boot - Wageningen		

	Analyse	Eenheid	1	2
	Voorbehandeling			
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses			
S	Droge stof	% (m/m)	83.7	83.7
S	Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	<0.7
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	99.0	99.0
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	7.0	5.4
	Minerale olie			
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	6.1	5.4
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	11	14
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	6.4	8.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	36
	Chromatogram olie (GC)			Zie bijl.
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	0.61	0.15
S	Anthraceen	mg/kg ds	0.20	0.077
S	Fluorantheen	mg/kg ds	1.0	0.37
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.39	0.18
S	Chryseen	mg/kg ds	0.39	0.18
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.17	0.095
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.31	0.17
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.21	0.13
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.26	0.15
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	3.6	1.5
	Cyanide			
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	<5.0	<5.0

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	D70	14-Mar-2017	9442434
2	D71	14-Mar-2017	9442435

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2017032118/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9442434		D70			0533739360	D70
9442435		D71			0533739363	D71

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2017032118/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram MO (GC)	W0202	GC-FID	Gelijkw. NEN-EN-ISO 16703
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
Cyanide totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3040-1 en cf. NEN-ISO 17380

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

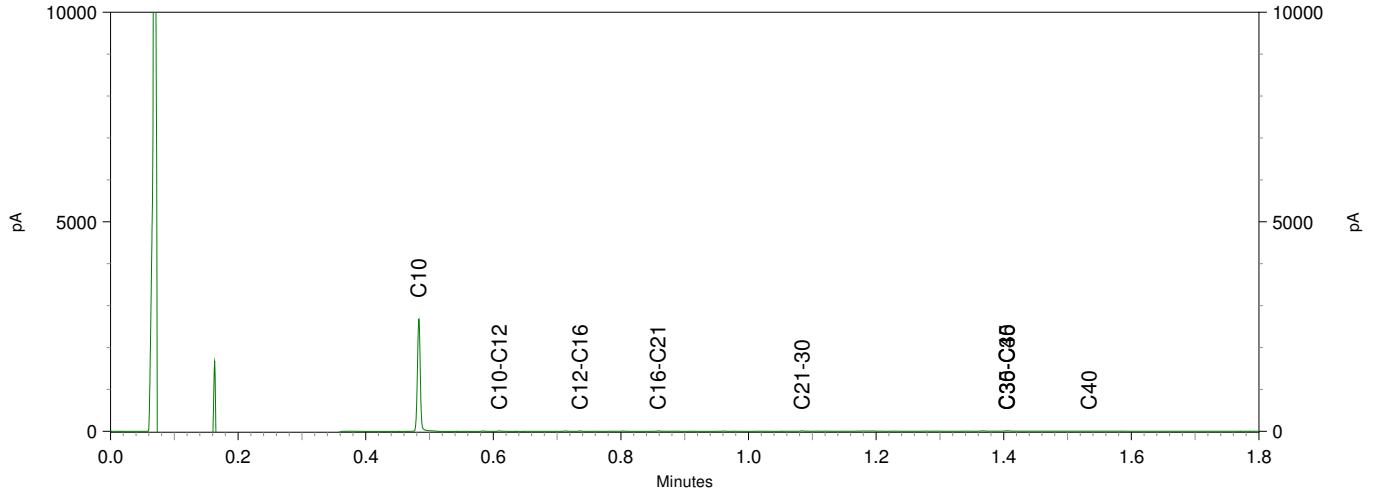
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

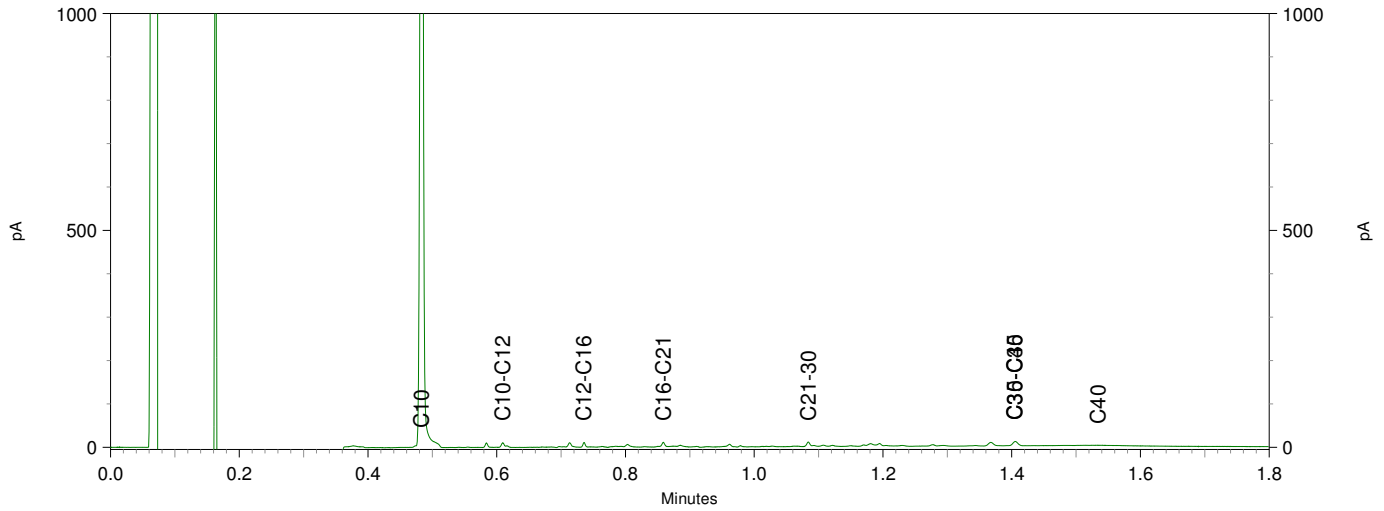
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

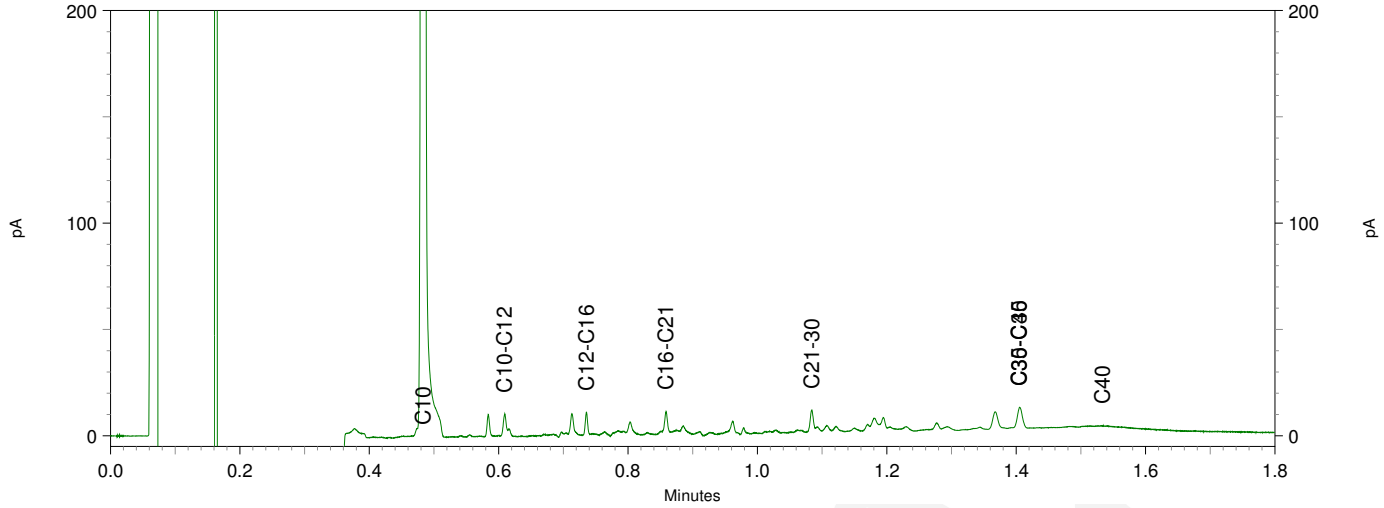
eurofins | — analytico®

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 9442435
Certificate no.: 2017032118
Sample description.: D71
V







Toetsing: BoToVa RBK 2014 toe te passen bodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	09-12-2014
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2014144629
Startdatum	09-12-2014
Rapportagedatum	12-12-2014

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie										
Organische stof		1,8								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		4,2								
Voorbehandeling										
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd								
Bodemkundige analyses										
Droge stof	% (m/m)	88,3								
Organische stof	% (m/m) ds	1,8	1,800							
Gloeirest	% (m/m) ds	97,9								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4,2	4,200							
Metalen										
Barium (Ba)	mg/kg ds	36	109,4		20					920
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0,2331	<=AW	0,2	0,6	1,2	1,2	4,3	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	3,4	9,635	<=AW	3	15	30	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	8,5	16,35	<=AW	5	40	54	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,089	0,1235	<=AW	0,05	0,15	0,3	0,83	4,8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,050	<=AW	1,5	1,5	3	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	11	27,11	<=AW	4	35	39	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	26	39,32	<=AW	10	50	100	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	34	72,56	<=AW	20	140	200	200	720	720
Minerale olie										
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0								
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0								
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0								
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11								
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0								
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0								
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	<=AW	35	190	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen, PCB										
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0035							
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0035							
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0035							
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0035							
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,0035							
PCB 153	mg/kg ds	0,0011	0,0055							
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,0035							
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0053	0,0265	Wonen	0,0049	0,02	0,04	0,04	0,5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK										
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,0350							
Fenanthreen	mg/kg ds	0,3	0,3000							
Anthraceen	mg/kg ds	0,11	0,1100							
Fluorantheen	mg/kg ds	0,44	0,4400							
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,23	0,2300							
Chryseen	mg/kg ds	0,23	0,2300							
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,12	0,1200							
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,2	0,2000							
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,17	0,1700							
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,2	0,2000							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	2	2,035	Wonen	0,35	1,5	3	6,8	40	40
Cyanide										
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3,5	<=AW*		5,5		5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
1	D9	8391040

*) toetsing aan Cyanide-complex
kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

Geldig per 1 januari 2014 cfr. stcrt nr. 31950 d.d. 15 november 2013

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Toetsing: BoToVa RBK 2014 toe te passen bodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	19-11-2014
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2014135063
Startdatum	19-11-2014
Rapportagedatum	21-11-2014

Analyse	Eenheid	1 Standaardbodem		Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie										
Organische stof		2,6								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		4,4								
Voorbehandeling										
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd								
Bodemkundige analyses										
Droge stof	% (m/m)	86,6								
Organische stof	% (m/m) ds	2,6	2,600							
Gloeirest	% (m/m) ds	97,1								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4,4	4,400							
Metalen										
Barium (Ba)	mg/kg ds	46	137,1		20					920
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0,2264	<=AW	0,2	0,6	1,2	1,2	4,3	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	4,1	11,42	<=AW	3	15	30	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	16	30	<=AW	5	40	54	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,19	0,2616	Wonen	0,05	0,15	0,3	0,83	4,8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,050	<=AW	1,5	1,5	3	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	7	17,01	<=AW	4	35	39	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	58	86,49	Wonen	10	50	100	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	60	125,2	<=AW	20	140	200	200	720	720
Minerale olie										
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0								
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	6,1								
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	18								
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	26								
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	10								
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0								
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	64	246,2	Industrie	35	190	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.								
Polychloorbifenylen, PCB										
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0026							
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0026							
PCB 101	mg/kg ds	0,0011	0,0042							
PCB 118	mg/kg ds	0,0012	0,0046							
PCB 138	mg/kg ds	0,0011	0,0042							
PCB 153	mg/kg ds	0,0013	0,0050							
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,0026							
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0068	0,0261	Wonen	0,0049	0,02	0,04	0,04	0,5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK										
Naftaleen	mg/kg ds	0,059	0,0590							
Fenanthreen	mg/kg ds	1,1	1,100							
Anthraceen	mg/kg ds	0,89	0,8900							
Fluorantheen	mg/kg ds	5	5							
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	2,4	2,400							
Chryseen	mg/kg ds	2,2	2,200							
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	1	1							
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	1,9	1,900							
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	1,2	1,200							
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	1,5	1,5							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	17	17,25	Industrie	0,35	1,5	3	6,8	40	40
Cyanide										
Cyanide totaal	mg/kg ds	15	15	Industrie*		5,5		5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
1	D10	8360434

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) toetsing aan Cyanide complex
Eindoordeel: Klasse industrie

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

Geldig per 1 januari 2014 cfr. stcrt nr. 31950 d.d. 15 november 2013

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Toetsing: BoToVa T1 RBK (actueel) toe te passen bodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	13-01-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015003321
Startdatum	13-01-2015
Rapportagedatum	15-01-2015

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		1,8							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		6,2							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	85,1							
Organische stof	% (m/m) ds	1,8	1.800						
Gloeirest	% (m/m) ds	97,8							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	6,2	6.200						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg ds	77	195.7						
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,22	0.3558	<=AW	0,2	0,6	1,2	4,3	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	5,2	12.53	<=AW	3	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	15	27.11	<=AW	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,18	0.2422	Wonen	0,05	0,15	0,83	4,8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1.050	<=AW	1,5	1,5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	9,9	21.39	<=AW	4	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	63	92.01	Wonen	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	100	195.5	Wonen	20	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	17							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	23							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	8							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	56	280	Industrie	35	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0.0035						
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0.0035						
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0.0035						
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0.0035						
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0.0035						
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0.0035						
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0.0035						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0.0245	<=AW	0,0049	0,02	0,04	0,5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	0,38	0.3800						
Fenanthreen	mg/kg ds	2,7	2.700						
Anthraceen	mg/kg ds	1,7	1.700						
Fluorantheen	mg/kg ds	6,9	6.900						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	3,3	3.300						
Chryseen	mg/kg ds	2,9	2.900						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	1,6	1.600						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	3	3						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	1,4	1.400						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	1,6	1.600						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	26	25.48	Industrie	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	29	29	Industrie*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
1	D11	8422831

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Klasse industrie

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

Geldig per 1 januari 2014 cfr. stcrt nr. 31950 d.d. 15 november 2013

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Toetsing: BoToVa RBK 2014 toe te passen bodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	11-12-2014
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2014146141
Startdatum	11-12-2014
Rapportagedatum	15-12-2014

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie										
Organische stof		1,8								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2								
Voorbehandeling										
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd								
Bodemkundige analyses										
Droge stof	% (m/m)	88,1								
Organische stof	% (m/m) ds	1,8	1,800							
Gloeirest	% (m/m) ds	98								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2,0	1,400							
Metalen										
Barium (Ba)	mg/kg ds	53	205,4		20					920
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0,2410	<=AW	0,2	0,6	1,2	1,2	4,3	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	5,1	17,93	Wonen	3	15	30	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	16	33,10	<=AW	5	40	54	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,22	0,3161	Wonen	0,05	0,15	0,3	0,83	4,8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,050	<=AW	1,5	1,5	3	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	9,8	28,58	<=AW	4	35	39	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	64	100,7	Wonen	10	50	100	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	66	156,6	Wonen	20	140	200	200	720	720
Minerale olie										
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0								
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	5,4								
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	20								
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	18								
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	5,2								
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0								
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	52	260	Industrie	35	190	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.								
Polychloorbifenylen, PCB										
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0035							
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0035							
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0035							
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0035							
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,0035							
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,0035							
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,0035							
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0245	<=AW	0,0049	0,02	0,04	0,04	0,5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK										
Naftaleen	mg/kg ds	0,2	0,2000							
Fenanthreen	mg/kg ds	5,5	5,5							
Anthraceen	mg/kg ds	4,3	4,300							
Fluorantheen	mg/kg ds	11	11							
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	5,3	5,300							
Chryseen	mg/kg ds	4,4	4,400							
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	1,9	1,900							
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	3,5	3,5							
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	2,8	2,800							
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	3,7	3,700							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	42	42,60	Nooit toepasbaar	0,35	1,5	3	6,8	40	40
Cyanide										
Cyanide totaal	mg/kg ds	31	31	Industrie*		5,5		5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
1	D12	8396009

*) toetsing aan Cyanide-complex
kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

Geldig per 1 januari 2014 cfr. stcrt nr. 31950 d.d. 15 november 2013

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Toetsing: BoToVa RBK 2014 toe te passen bodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	11-12-2014
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2014146141
Startdatum	11-12-2014
Rapportagedatum	15-12-2014

Analyse	Eenheid	2	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie										
Organische stof		1,2								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		4,3								
Voorbehandeling										
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd								
Bodemkundige analyses										
Droge stof	% (m/m)	88,9								
Organische stof	% (m/m) ds	1,2	1,200							
Gloeirest	% (m/m) ds	98,5								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4,3	4,300							
Metalen										
Barium (Ba)	mg/kg ds	42	126,4		20					920
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0,2328	<=AW	0,2	0,6	1,2	1,2	4,3	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	5,899	<=AW	3	15	30	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	9,8	18,79	<=AW	5	40	54	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,13	0,1801	Wonen	0,05	0,15	0,3	0,83	4,8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,050	<=AW	1,5	1,5	3	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	6	14,69	<=AW	4	35	39	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	45	67,94	Wonen	10	50	100	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	35	74,36	<=AW	20	140	200	200	720	720
Minerale olie										
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0								
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0								
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	21								
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	28								
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	8,9								
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0								
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	65	325	Industrie	35	190	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.								
Polychloorbifenylen, PCB										
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0035							
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0035							
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0035							
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0035							
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,0035							
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,0035							
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,0035							
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0245	<=AW	0,0049	0,02	0,04	0,04	0,5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK										
Naftaleen	mg/kg ds	0,17	0,1700							
Fenanthreen	mg/kg ds	3	3							
Anthraceen	mg/kg ds	1,8	1,800							
Fluorantheen	mg/kg ds	7,1	7,100							
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	2,9	2,900							
Chryseen	mg/kg ds	2,9	2,900							
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	1,5	1,5							
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	2,4	2,400							
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	2,2	2,200							
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	2,6	2,600							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	27	26,57	Industrie	0,35	1,5	3	6,8	40	40
Cyanide										
Cyanide totaal	mg/kg ds	87	87	Nooit toepasbaar*		5,5		5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
2	D13	8396010

*) toetsing aan Cyanide-complex
kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Niet toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

Geldig per 1 januari 2014 cfr. stcrt nr. 31950 d.d. 15 november 2013

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Toetsing: BoToVa T1 RBK (actueel) toe te passen bodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	13-01-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015003321
Startdatum	13-01-2015
Rapportagedatum	15-01-2015

Analyse	Eenheid	2 Standaardbodem		Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		1,4							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		6,2							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	85,4							
Organische stof	% (m/m) ds	1,4	1.400						
Gloeirest	% (m/m) ds	98,2							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	6,2	6.200						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg ds	58	147.4						
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0.2264	<=AW	0,2	0,6	1,2	4,3	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	5.059	<=AW	3	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	12	21.69	<=AW	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,16	0.2153	Wonen	0,05	0,15	0,83	4,8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1.050	<=AW	1,5	1,5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	7,6	16.42	<=AW	4	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	66	96.39	Wonen	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	65	127.1	<=AW	20	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	12							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	19							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	5,9							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	44	220	Industrie	35	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0.0035						
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0.0035						
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0.0035						
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0.0035						
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0.0035						
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0.0035						
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0.0035						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0.0245	<=AW	0,0049	0,02	0,04	0,5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	0,17	0.1700						
Fenanthreen	mg/kg ds	1,1	1.100						
Anthraceen	mg/kg ds	0,7	0.7000						
Fluorantheen	mg/kg ds	4	4						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	2,1	2.100						
Chryseen	mg/kg ds	1,9	1.900						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	1,1	1.100						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	1,8	1.800						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	1,1	1.100						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	1,1	1.100						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	15	15.07	Industrie	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	29	29	Industrie*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
2	D14	8422832

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Klasse industrie

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

Geldig per 1 januari 2014 cfr. stcrt nr. 31950 d.d. 15 november 2013

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Toetsing: BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	23-01-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015007756
Startdatum	23-01-2015
Rapportagedatum	27-01-2015

Analyse	Eenheid	1 Standaardbodem		Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		3,9							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	92,6							
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0.4900						
Gloeirest	% (m/m) ds	99,1							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3,9	3.900						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg ds	22	68.89						
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0.2342	<=AW	0,2	0,6	1,2	4,3	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	6.113	<=AW	3	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	6,1	11.84	<=AW	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	0.0487	<=AW	0,05	0,15	0,83	4,8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1.050	<=AW	1,5	1,5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	7,8	19.64	<=AW	4	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	16	24.33	<=AW	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	25	54.10	<=AW	20	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	13							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0.0035						
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0.0035						
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0.0035						
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0.0035						
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0.0035						
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0.0035						
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0.0035						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0.0245	<=AW	0,0049	0,02	0,04	0,5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	3,9	3.900						
Anthraceen	mg/kg ds	1,1	1.100						
Fluorantheen	mg/kg ds	5,4	5.400						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	1,6	1.600						
Chryseen	mg/kg ds	1,6	1.600						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,55	0.5500						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,99	0.9900						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,58	0.5800						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,72	0.7200						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	16	16.48	Industrie	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
1	D16	8435962

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Klasse industrie

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

Geldig per 1 januari 2014 cfr. stcrt nr. 31950 d.d. 15 november 2013

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Toetsing: BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	28-01-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015009336
Startdatum	28-01-2015
Rapportagedatum	30-01-2015

Analyse	Eenheid	1 Standaardbodem		Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		18,5							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	88,4							
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0.4900						
Gloeirest	% (m/m) ds	98,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	18,5	18.5						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg ds	28	35.43						
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0.1923	<=AW	0,2	0,6	1,2	4,3	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	2.632	<=AW	3	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	5,9	7.780	<=AW	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,052	0.0589	<=AW	0,05	0,15	0,83	4,8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1.050	<=AW	1,5	1,5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	4,7	5.772	<=AW	4	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	23	27.73	<=AW	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	27	34.84	<=AW	20	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	6,7							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0.0035						
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0.0035						
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0.0035						
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0.0035						
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0.0035						
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0.0035						
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0.0035						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0.0245	<=AW	0,0049	0,02	0,04	0,5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	0,1	0.1000						
Fenanthreen	mg/kg ds	1,1	1.100						
Anthraceen	mg/kg ds	0,22	0.2200						
Fluorantheen	mg/kg ds	1,8	1.800						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,79	0.7900						
Chryseen	mg/kg ds	0,8	0.8000						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,41	0.4100						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,79	0.7900						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,49	0.4900						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,47	0.4700						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	6,9	6.970	Industrie	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	12	12	Industrie*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
1	D17	8440619

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide complex
Eindoordeel: Klasse industrie

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

Geldig per 1 januari 2014 cfr. stcrt nr. 31950 d.d. 15 november 2013

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Toetsing: BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	28-01-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015009336
Startdatum	28-01-2015
Rapportagedatum	30-01-2015

Analyse	Eenheid	2 Standaardbodem		Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	92,5							
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0.4900						
Gloeirest	% (m/m) ds	99,4							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2,0	1.400						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	54.25						
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0.2410	<=AW	0,2	0,6	1,2	4,3	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	7.383	<=AW	3	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5,0	7.241	<=AW	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	0.0502	<=AW	0,05	0,15	0,83	4,8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1.050	<=AW	1,5	1,5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	5,4	15.75	<=AW	4	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	11.02	<=AW	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	33.22	<=AW	20	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	18							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0.0035						
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0.0035						
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0.0035						
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0.0035						
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0.0035						
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0.0035						
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0.0035						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0.0245	<=AW	0,0049	0,02	0,04	0,5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	0,059	0.0590						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,46	0.4600						
Anthraceen	mg/kg ds	0,14	0.1400						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,65	0.6500						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,29	0.2900						
Chryseen	mg/kg ds	0,28	0.2800						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,13	0.1300						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,24	0.2400						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,16	0.1600						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,19	0.1900						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	2,6	2.599	Wonen	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
2	D18	8440620

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

Geldig per 1 januari 2014 cfr. stcrt nr. 31950 d.d. 15 november 2013

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Toetsing: BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	03-02-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015011726
Startdatum	03-02-2015
Rapportagedatum	04-02-2015

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	93							
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	0,14	0.7000						
m,p-Xyleen	mg/kg ds	0,079	0.3950						
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,22	1.095	Industrie	0,1	0,45	0,45	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0.1750						
Naftaleen	mg/kg ds	0,046	0.0460						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	<0,010	0.0350	<=AW	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0.2940						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0350	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.3500	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
1	D18s	8447445

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Klasse industrie

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

Geldig per 1 januari 2014 cfr. stcrt nr. 31950 d.d. 15 november 2013

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	06-03-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015024557
Startdatum	06-03-2015
Rapportagedatum	10-03-2015

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		4,7							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	92,3							
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0.4900						
Gloeirest	% (m/m) ds	99,6							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4,7	4.700						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	40.56						
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0.2314	<=AW	0,2	0,6	1,2	4,3	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	5.700	<=AW	3	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5,0	6.625	<=AW	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	0.0481	<=AW	0,05	0,15	0,83	4,8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1.050	<=AW	1,5	1,5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	6,1	14.52	<=AW	4	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	10.49	<=AW	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	29.21	<=AW	20	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	3,4							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0.0035						
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0.0035						
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0.0035						
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0.0035						
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0.0035						
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0.0035						
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0.0035						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0.0245	<=AW	0,0049	0,02	0,04	0,5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,055	0.0550						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,37	0.3700	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	12	12	Industrie*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
1	D19	8485759

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide complex
Eindoordeel: Klasse Industrie

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

Toetsing: BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	02-02-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015011178
Startdatum	02-02-2015
Rapportagedatum	04-02-2015

Analyse	Eenheid	1 Standaardbodem		Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2,9							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	88,6							
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0.4900						
Gloeirest	% (m/m) ds	99,4							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2,9	2.900						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	48.76						
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0.2377	<=AW	0,2	0,6	1,2	4,3	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	6.721	<=AW	3	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5,0	7.023	<=AW	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	0.0495	<=AW	0,05	0,15	0,83	4,8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1.050	<=AW	1,5	1,5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	6	16.28	<=AW	4	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	10.84	<=AW	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	31.77	<=AW	20	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	5							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0.0035						
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0.0035						
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0.0035						
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0.0035						
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0.0035						
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0.0035						
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0.0035						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0.0245	<=AW	0,0049	0,02	0,04	0,5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,051	0.0510						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,17	0.1700						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,1	0.1000						
Chryseen	mg/kg ds	0,1	0.1000						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,052	0.0520						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,089	0.0890						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,071	0.0710						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,086	0.0860						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,8	0.7890	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
1	D21	8445933

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

Geldig per 1 januari 2014 cfr. stcrt nr. 31950 d.d. 15 november 2013

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	06-03-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015024557
Startdatum	06-03-2015
Rapportagedatum	10-03-2015

Analyse	Eenheid	2 Standaardbodem		Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		1,1							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		3,4							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	88,5							
Organische stof	% (m/m) ds	1,1	1.100						
Gloeirest	% (m/m) ds	98,6							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3,4	3.400						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg ds	26	85.74						
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0.2359	<=AW	0,2	0,6	1,2	4,3	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	6.402	<=AW	3	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	7,1	14.01	<=AW	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,13	0.1826	Wonen	0,05	0,15	0,83	4,8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1.050	<=AW	1,5	1,5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	6,8	17.76	<=AW	4	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	33	50.63	Wonen	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	34	75.32	<=AW	20	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	3							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	5,9							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	5							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0.0035						
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0.0035						
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0.0035						
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0.0035						
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0.0035						
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0.0035						
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0.0035						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0.0245	<=AW	0,0049	0,02	0,04	0,5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,27	0.2700						
Anthraceen	mg/kg ds	0,15	0.1500						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,7	0.7000						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,36	0.3600						
Chryseen	mg/kg ds	0,37	0.3700						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,17	0.1700						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,26	0.2600						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,26	0.2600						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,26	0.2600						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	2,8	2.835	Wonen	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	14	14	Industrie*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
2	D22	8485760

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide complex
Eindoordeel: Klasse Industrie

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

Toetsing: BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	11-02-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015015147
Startdatum	11-02-2015
Rapportagedatum	13-02-2015

Analyse	Eenheid	1 Standaardbodem		Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		3,7							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	91,5							
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0.4900						
Gloeirest	% (m/m) ds	99,2							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3,7	3.700						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	44.74						
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0.2349	<=AW	0,2	0,6	1,2	4,3	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	6.225	<=AW	3	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	5,2	10.16	<=AW	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	0.0489	<=AW	0,05	0,15	0,83	4,8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1.050	<=AW	1,5	1,5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	7	17.88	<=AW	4	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	11	16.79	<=AW	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	26	56.79	<=AW	20	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0.0035						
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0.0035						
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0.0035						
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0.0035						
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0.0035						
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0.0035						
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0.0035						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0.0245	<=AW	0,0049	0,02	0,04	0,5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,39	0.3900						
Anthraceen	mg/kg ds	0,17	0.1700						
Fluorantheen	mg/kg ds	1,3	1.300						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,53	0.5300						
Chryseen	mg/kg ds	0,59	0.5900						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,29	0.2900						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,55	0.5500						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,45	0.4500						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,49	0.4900						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	4,8	4.795	Wonen	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
1	D23	8457217

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Klasse wonen

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

Geldig per 1 januari 2014 cfr. stcrt nr. 31950 d.d. 15 november 2013

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Toetsing: BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	20-02-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015018790
Startdatum	20-02-2015
Rapportagedatum	24-02-2015

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	94,3							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,094	0.0940						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,41	0.4090	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
1	D25	8468220

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: AW2000

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

Geldig per 1 januari 2014 cfr. stcrt nr. 31950 d.d. 15 november 2013

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	12-03-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015026874
Startdatum	12-03-2015
Rapportagedatum	16-03-2015

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2,6							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		9,9							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	82,6							
Organische stof	% (m/m) ds	2,6	2.600						
Gloeirest	% (m/m) ds	96,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	9,9	9.900						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg ds	74	144.3						
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0.2098	<=AW	0,2	0,6	1,2	4,3	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	5,1	9.619	<=AW	3	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	15	24	<=AW	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,14	0.1776	Wonen	0,05	0,15	0,83	4,8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1.050	<=AW	1,5	1,5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	14	24.62	<=AW	4	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	48	65.28	Wonen	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	58	97.13	<=AW	20	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	5,7							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	5,3							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	94.23	<=AW	35	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0.0026						
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0.0026						
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0.0026						
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0.0026						
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0.0026						
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0.0026						
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0.0026						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0.0188	<=AW	0,0049	0,02	0,04	0,5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,33	0.3300						
Anthraceen	mg/kg ds	0,24	0.2400						
Fluorantheen	mg/kg ds	1	1						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,58	0.5800						
Chryseen	mg/kg ds	0,56	0.5600						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,27	0.2700						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,47	0.4700						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,32	0.3200						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,38	0.3800						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	4,2	4.185	Wonen	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	5,5	5.5	Industrie*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
1	D26	8492741

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide complex
Eindoordeel: Klasse Industrie

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	12-03-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015026874
Startdatum	12-03-2015
Rapportagedatum	16-03-2015

Analyse	Eenheid	2	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		3,2							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		6,7							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	83,4							
Organische stof	% (m/m) ds	3,2	3.200						
Gloeirest	% (m/m) ds	96,3							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	6,7	6.700						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg ds	75	183.1						
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,22	0.3359	<=AW	0,2	0,6	1,2	4,3	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	4	9.288	<=AW	3	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	17	29.23	<=AW	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,16	0.2117	Wonen	0,05	0,15	0,83	4,8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1.050	<=AW	1,5	1,5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	11	23.05	<=AW	4	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	66	93.66	Wonen	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	82	153.3	Wonen	20	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	3,5							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	24							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	110							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	100							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	26							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	270	843.8	Niet toepasbaar	35	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0.0021						
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0.0021						
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0.0021						
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0.0021						
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0.0021						
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0.0021						
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0.0021						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0.0153	<=AW	0,0049	0,02	0,04	0,5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	1,5	1.5						
Fenanthreen	mg/kg ds	19	19						
Anthraceen	mg/kg ds	6,6	6.600						
Fluorantheen	mg/kg ds	27	27						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	11	11						
Chryseen	mg/kg ds	9,9	9.900						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	4,3	4.300						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	8,4	8.400						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	6,6	6.600						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	7,5	7.5						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	100	101.8	Nooit toepasbaar	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	110	110	Nooit toepasbaar*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
2	D27	8492742

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide complex
Eindoordeel: Nooit toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	26-03-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015033299
Startdatum	26-03-2015
Rapportagedatum	30-03-2015

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		5,6							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		3,8							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	88,7							
Organische stof	% (m/m) ds	5,6	5.600						
Gloeirest	% (m/m) ds	94,2							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3,8	3.800						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg ds	40	126.5						
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0.2019	<=AW	0,2	0,6	1,2	4,3	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	3,1	9.106	<=AW	3	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	10	17.44	<=AW	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,11	0.1493	<=AW	0,05	0,15	0,83	4,8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1.050	<=AW	1,5	1,5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	9,4	23.84	<=AW	4	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	40	57.24	Wonen	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	55	110.3	<=AW	20	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	21							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	33							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	13							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	75	133.9	<=AW	35	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0.0012						
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0.0012						
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0.0012						
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0.0012						
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0.0012						
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0.0012						
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0.0012						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0.0087	<=AW	0,0049	0,02	0,04	0,5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	0,13	0.1300						
Fenanthreen	mg/kg ds	1,9	1.900						
Anthraceen	mg/kg ds	2	2						
Fluorantheen	mg/kg ds	6,3	6.300						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	2,9	2.900						
Chryseen	mg/kg ds	2,9	2.900						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	1,4	1.400						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	2,7	2.700						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	2,1	2.100						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	2,4	2.400						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	25	24.73	Industrie	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	5,6	5.600	Industrie*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
1	D30	8511905

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Klasse industrie

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	27-03-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015033954
Startdatum	27-03-2015
Rapportagedatum	

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	89,8							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	5,6							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,15	0.1500						
Anthraceen	mg/kg ds	0,11	0.1100						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,38	0.3800						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,23	0.2300						
Chryseen	mg/kg ds	0,24	0.2400						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,13	0.1300						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,21	0.2100						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,19	0.1900						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,24	0.2400						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1,9	1.915	Wonen	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
1	D31	8514091

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Klasse Wonen

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	14-04-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015040264
Startdatum	14-04-2015
Rapportagedatum	

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	92,3							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	0,12	0.1200						
Fenanthreen	mg/kg ds	1,5	1.5						
Anthraceen	mg/kg ds	1,6	1.600						
Fluorantheen	mg/kg ds	4,8	4.800						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	2,5	2.5						
Chryseen	mg/kg ds	2,5	2.5						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	1,3	1.300						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	2,4	2.400						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	1,8	1.800						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	2,1	2.100						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	21	20.62	Industrie	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	9,8	9.800	Industrie*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
1	D34	8534333

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Klasse industrie

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	16-04-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015041487
Startdatum	16-04-2015
Rapportagedatum	20-04-2015

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2,2							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		6							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	84,3							
Organische stof	% (m/m) ds	2,2	2.200						
Gloeirest	% (m/m) ds	97,4							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	6	6						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg ds	62	160.2						
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0.2251	<=AW	0,2	0,6	1,2	4,3	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	4,2	10.27	<=AW	3	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	13	23.49	<=AW	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,12	0.1617	Wonen	0,05	0,15	0,83	4,8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1.050	<=AW	1,5	1,5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	12	26.25	<=AW	4	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	46	67.18	Wonen	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	74	145.3	Wonen	20	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	8,2							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	12							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	25							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	23							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	6,9							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	77	350	Industrie	35	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0.0031						
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0.0031						
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0.0031						
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0.0031						
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0.0031						
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0.0031						
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0.0031						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0.0222	<=AW	0,0049	0,02	0,04	0,5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	10	10						
Fenanthreen	mg/kg ds	16	16						
Anthraceen	mg/kg ds	4,9	4.900						
Fluorantheen	mg/kg ds	13	13						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	4,8	4.800						
Chryseen	mg/kg ds	4,3	4.300						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	1,9	1.900						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	4	4						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	2,5	2.5						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	2,9	2.900						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	64	64.30	Nooit toepasbaar	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	41	41	MW Industrie*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
1	D36	8538186

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	28-04-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015047040
Startdatum	29-04-2015
Rapportagedatum	

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	92,5							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	8,2							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	15							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	7							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	35	175	<=AW	35	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	0,1	0.1000						
Fenanthreen	mg/kg ds	2,4	2.400						
Anthraceen	mg/kg ds	0,86	0.8600						
Fluorantheen	mg/kg ds	3,9	3.900						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	1,8	1.800						
Chryseen	mg/kg ds	1,6	1.600						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,81	0.8100						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	1,4	1.400						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	1,1	1.100						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	1,3	1.300						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	15	15.27	Industrie	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	10	10	Industrie*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
1	D38	8554630

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Klasse industrie

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	07-05-2015
Moap(g:agd g:	hjm
Certificaatnummer	2015050203
Startdatum	07-05-2015
Rapportagedatum	

Analyse	Eenheid	1 Standaardbodem		Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		1,8							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		4,1							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	91,5							
Organische stof	% (m/m) ds	1,8	1.800						
Gloeirest	% (m/m) ds	97,9							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4,1	4.100						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg ds	33	101.3						
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0.2335	<=AW	0,2	0,6	1,2	4,3	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	3,5	10.01	<=AW	3	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	8	15.43	<=AW	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,18	0.2501	Wonen	0,05	0,15	0,83	4,8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1.050	<=AW	1,5	1,5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	7	17.38	<=AW	4	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	35	53.03	Wonen	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	40	85.76	<=AW	20	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	6							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	13							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	14							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	6,1							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	44	220	Industrie	35	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0.0035						
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0.0035						
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0.0035						
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0.0035						
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0.0035						
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0.0035						
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0.0035						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0.0245	<=AW	0,0049	0,02	0,04	0,5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	0,66	0.6600						
Fenanthreen	mg/kg ds	3,9	3.900						
Anthraceen	mg/kg ds	8,4	8.400						
Fluorantheen	mg/kg ds	13	13						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	5,5	5.5						
Chryseen	mg/kg ds	7,8	7.800						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	2,4	2.400						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	5	5						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	3,7	3.700						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	4,3	4.300						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	55	54.66	Nooit toepasbaar	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	30	30	Industrie*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
1	D39	8563961

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	30-04-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015047896
Startdatum	30-04-2015
Rapportagedatum	04-05-2015

Analyse	Eenheid	1 Standaardbodem		Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		1,2							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		3,4							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	92,3							
Organische stof	% (m/m) ds	1,2	1.200						
Gloeirest	% (m/m) ds	98,5							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3,4	3.400						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg ds	30	98.94						
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0.2359	<=AW	0,2	0,6	1,2	4,3	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	5,2	15.85	Wonen	3	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	11	21.71	<=AW	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,069	0.0969	<=AW	0,05	0,15	0,83	4,8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1.050	<=AW	1,5	1,5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	9,9	25.86	<=AW	4	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	46	70.58	Wonen	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	70	155.1	Wonen	20	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	15							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	27							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	10							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	56	280	Industrie	35	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0.0035						
PCB 52	mg/kg ds	0,002	0.0100						
PCB 101	mg/kg ds	0,0024	0.0120						
PCB 118	mg/kg ds	0,002	0.0100						
PCB 138	mg/kg ds	0,0015	0.0075						
PCB 153	mg/kg ds	0,0014	0.0070						
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0.0035						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,011	0.0535	Industrie	0,0049	0,02	0,04	0,5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	0,081	0.0810						
Fenanthreen	mg/kg ds	1	1						
Anthraceen	mg/kg ds	0,74	0.7400						
Fluorantheen	mg/kg ds	3,2	3.200						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	1,8	1.800						
Chryseen	mg/kg ds	1,9	1.900						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,96	0.9600						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	1,6	1.600						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	1,5	1.5						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	1,8	1.800						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	15	14.58	Industrie	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	86	86	Nooit toepasbaar*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
1	D40	8557216

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Nooit toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	23-04-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015044920
Startdatum	23-04-2015
Rapportagedatum	

Analyse	Eenheid	1 Standaardbodem		Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2,2							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		3,5							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	87,1							
Organische stof	% (m/m) ds	2,2	2.200						
Gloeirest	% (m/m) ds	97,5							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3,5	3.5						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg ds	24	78.32						
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0.2335	<=AW	0,2	0,6	1,2	4,3	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	6.342	<=AW	3	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	6,1	11.92	<=AW	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	0.0490	<=AW	0,05	0,15	0,83	4,8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1.050	<=AW	1,5	1,5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	5,3	13.74	<=AW	4	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	11	16.79	<=AW	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	28	61.44	<=AW	20	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	6,4							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	15							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	19							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	28							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	15							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	11							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	94	427.3	Industrie	35	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0.0031						
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0.0031						
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0.0031						
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0.0031						
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0.0031						
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0.0031						
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0.0031						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0.0222	<=AW	0,0049	0,02	0,04	0,5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,11	0.1100						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,063	0.0630						
Chryseen	mg/kg ds	0,074	0.0740						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,059	0.0590						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,052	0.0520						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,06	0.0600						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,56	0.5580	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
1	D41	8548252

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Klasse industrie

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	01-05-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015048263
Startdatum	01-05-2015
Rapportagedatum	

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	95							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	5,2							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,65	0.6500						
Anthraceen	mg/kg ds	0,31	0.3100						
Fluorantheen	mg/kg ds	2	2						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,81	0.8100						
Chryseen	mg/kg ds	0,73	0.7300						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,37	0.3700						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,73	0.7300						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,55	0.5500						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,6	0.6000						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	6,8	6.785	Wonen	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
1	D43	8558312

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Klasse wonen

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	11-05-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015051398
Startdatum	11-05-2015
Rapportagedatum	13-05-2015

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	92,2							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie LC12-C16L	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,19	0.1900						
Anthraceen	mg/kg ds	0,17	0.1700						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,71	0.7100						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,36	0.3600						
Chryseen	mg/kg ds	0,36	0.3600						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,18	0.1800						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,35	0.3500						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,27	0.2700						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,3	0.3000						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	2,9	2.925	Wonen	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
1	D44	8567524

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Klasse Wonen

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	13-05-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015052802
Startdatum	13-05-2015
Rapportagedatum	

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	94,3							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	9,4							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	15							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	6,7							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,27	0.2700						
Anthraceen	mg/kg ds	0,17	0.1700						
Fluorantheen	mg/kg ds	2,2	2.200						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,92	0.9200						
Chryseen	mg/kg ds	0,65	0.6500						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,39	0.3900						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,77	0.7700						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,49	0.4900						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,46	0.4600						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	6,4	6.355	Wonen	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
1	D45	8571440

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Klasse wonen

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	20-05-2015
Moap(g:agd g:	hjm
Certificaatnummer	2015055145
Startdatum	20-05-2015
Rapportagedatum	u62- O2u- nC

Analyse	Eenheid	1 Standaardbodem		Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2,1							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	90,5							
Organische stof	% (m/m) ds	2,1	2.100						
Gloeirest	% (m/m) ds	97,8							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2,0	1.400						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg ds	52	201.5						
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0.2399	<=AW	0,2	0,6	1,2	4,3	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	3,2	11.25	<=AW	3	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	14	28.87	<=AW	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,16	0.2297	Wonen	0,05	0,15	0,83	4,8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1.050	<=AW	1,5	1,5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	8,3	24.21	<=AW	4	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	68	106.8	Wonen	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	57	134.9	<=AW	20	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	3,4							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	17							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	40							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	28							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	5,5							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	95	452.4	Industrie	35	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg ds	<0,0050	0.0166						
PCB 52	mg/kg ds	<0,0050	0.0166						
PCB 101	mg/kg ds	<0,0050	0.0166						
PCB 118	mg/kg ds	<0,0050	0.0166						
PCB 138	mg/kg ds	<0,0050	0.0166						
PCB 153	mg/kg ds	<0,0050	0.0166						
PCB 180	mg/kg ds	<0,0050	0.0166						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,024	0.1167	Industrie	0,0049	0,02	0,04	0,5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	0,91	0.9100						
Fenanthreen	mg/kg ds	24	24						
Anthraceen	mg/kg ds	14	14						
Fluorantheen	mg/kg ds	38	38						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	17	17						
Chryseen	mg/kg ds	14	14						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	6,2	6.200						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	13	13						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	6,4	6.400						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	6,4	6.400						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	140	139.9	Nooit toepasbaar	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	86	86	Niet toepasbaar*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
1	D46	8578207

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	22-05-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015056368
Startdatum	22-05-2015
Rapportagedatum	27-05-2015

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		8,5							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	88,2							
Organische stof	% (m/m) ds	2	2						
Gloeirest	% (m/m) ds	97,4							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	8,5	8.5						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg ds	72	153.9						
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0.2191	<=AW	0,2	0,6	1,2	4,3	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	4	8.219	<=AW	3	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	27	45.63	Wonen	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,21	0.2730	Wonen	0,05	0,15	0,83	4,8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1.050	<=AW	1,5	1,5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	11	20.81	<=AW	4	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	140	196.7	Wonen	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	81	144.5	Wonen	20	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	9,4							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	46							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	140							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	92							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	20							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	310	1550	Niet toepasbaar	35	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0.0035						
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0.0035						
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0.0035						
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0.0035						
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0.0035						
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0.0035						
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0.0035						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0.0245	<=AW	0,0049	0,02	0,04	0,5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	6,9	6.900						
Fenanthreen	mg/kg ds	43	43						
Anthraceen	mg/kg ds	19	19						
Fluorantheen	mg/kg ds	50	50						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	23	23						
Chryseen	mg/kg ds	20	20						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	8,5	8.5						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	15	15						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	10	10						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	9,9	9.900						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	200	205.3	Nooit toepasbaar	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	180	180	Nooit toepasbaar		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
1	D47	8581905

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	22-05-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015056368
Startdatum	22-05-2015
Rapportagedatum	27-05-2015

Analyse	Eenheid	2	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		- ,5							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	94,3							
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0.4900						
Gloeirest	% (m/m) ds	99,3							
Metalen									
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	21							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	13							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	43	215	Industrie	35	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							
Polychloorbifenylen, PCB									
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	0,2	0.2000						
Fenanthreen	mg/kg ds	5,6	5.600						
Anthraceen	mg/kg ds	7,5	7.5						
Fluorantheen	mg/kg ds	10	10						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	4,6	4.600						
Chryseen	mg/kg ds	4,6	4.600						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	2	2						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	3,6	3.600						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	2,7	2.700						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	2,5	2.5						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	44	43.30	Nooit toepasbaar	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	9,1	9.100	Industrie*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
2	D48	8581906

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	28-05-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015058235
Startdatum	28-05-2015
Rapportagedatum	01-06-2015

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	93,7							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,18	0.1800						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,091	0.0910						
Chryseen	mg/kg ds	0,089	0.0890						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,073	0.0730						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,64	0.6430	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
1	D50	8587875

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	27-05-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015057674
Startdatum	27-05-2015
Rapportagedatum	

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,9							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2,3							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	91,5							
Organische stof	% (m/m) ds	0,9	0.9000						
Gloeirest	% (m/m) ds	98,9							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2,3	2.300						
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,11	0.1100						
Anthraceen	mg/kg ds	0,11	0.1100						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,62	0.6200						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,22	0.2200						
Chryseen	mg/kg ds	0,21	0.2100						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,095	0.0950						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,16	0.1600						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,088	0.0880						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,094	0.0940						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1,8	1.742	Wonen	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
1	D51	8585944

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	29-05-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015058935
Startdatum	29-05-2015
Rapportagedatum	02-06-2015

Analyse	Eenheid	1 Standaardbodem		Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		1							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		11							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	81,1							
Organische stof	% (m/m) ds	1	1						
Gloeirest	% (m/m) ds	98,3							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	11	11						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg ds	59	107.6						
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0.2118	<=AW	0,2	0,6	1,2	4,3	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	5,7	10.10	<=AW	3	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	9,9	15.63	<=AW	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,18	0.2257	Wonen	0,05	0,15	0,83	4,8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1.050	<=AW	1,5	1,5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	14	23.33	<=AW	4	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	11	14.84	<=AW	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	41	66.74	<=AW	20	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	5,8							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0.0035						
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0.0035						
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0.0035						
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0.0035						
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0.0035						
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0.0035						
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0.0035						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0.0245	<=AW	0,0049	0,02	0,04	0,5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	0,49	0.4900						
Fenanthreen	mg/kg ds	1,4	1.400						
Anthraceen	mg/kg ds	0,71	0.7100						
Fluorantheen	mg/kg ds	1,5	1.5						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,51	0.5100						
Chryseen	mg/kg ds	0,49	0.4900						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,2	0.2000						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,35	0.3500						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,21	0.2100						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,28	0.2800						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	6,1	6.140	Wonen	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	14	14	Industrie*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
1	D52	8589918

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Klasse Industrie

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	05-06-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015062171
Startdatum	05-06-2015
Rapportagedatum	09-06-2015

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,9							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		6,1							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	90							
Organische stof	% (m/m) ds	0,9	0.9000						
Gloeirest	% (m/m) ds	98,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	6,1	6.100						
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,099	0.0990						
Anthraceen	mg/kg ds	0,072	0.0720						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,21	0.2100						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,12	0.1200						
Chryseen	mg/kg ds	0,13	0.1300						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,063	0.0630						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,096	0.0960						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,081	0.0810						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,072	0.0720						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,98	0.9780	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
1	D53	8599622

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	09-06-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015063473
Startdatum	09-06-2015
Rapportagedatum	

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		1,1							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		9,9							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	85,5							
Organische stof	% (m/m) ds	1,1	1.100						
Gloeirest	% (m/m) ds	98,2							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	9,9	9.900						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg ds	79	154.0						
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0.2149	<=AW	0,2	0,6	1,2	4,3	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	6,6	12.45	<=AW	3	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	13	21.14	<=AW	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,07	0.0891	<=AW	0,05	0,15	0,83	4,8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1.050	<=AW	1,5	1,5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	13	22.86	<=AW	4	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	16	21.97	<=AW	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	55	93.11	<=AW	20	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	11							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	13							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	6,4							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	39	195	Industrie	35	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0.0035						
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0.0035						
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0.0035						
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0.0035						
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0.0035						
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0.0035						
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0.0035						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0.0245	<=AW	0,0049	0,02	0,04	0,5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	0,2	0.2000						
Fenanthreen	mg/kg ds	1,7	1.700						
Anthraceen	mg/kg ds	0,7	0.7000						
Fluorantheen	mg/kg ds	2,1	2.100						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,83	0.8300						
Chryseen	mg/kg ds	0,75	0.75						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,36	0.3600						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,69	0.6900						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,44	0.4400						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,56	0.5600						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	8,3	8.330	Industrie	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	15	15	Industrie*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
1	D54	8603501

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Klasse industrie

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	07-07-2015
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2015075903
Startdatum	07-07-2015
Rapportagedatum	09-07-2015

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	95							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,2	0.2000						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,1	0.1000						
Chryseen	mg/kg ds	0,098	0.0980						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,054	0.0540						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,092	0.0920						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,071	0.0710						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,079	0.0790						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,8	0.7990	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	6,6	6.600	Industrie*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
1	D57	8641342

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW
*) Toetsing aan Cyanide-complex
Eindoordeel: Klasse Industrie

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lanc

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	18-03-2016
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2016032716
Startdatum	18-03-2016
Rapportagedatum	22-03-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	89,3							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,14	0.1400						
Anthraceen	mg/kg ds	0,11	0.1100						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,56	0.5600						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,29	0.2900						
Chryseen	mg/kg ds	0,27	0.2700						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,16	0.1600						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,25	0.25						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,21	0.2100						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,24	0.2400						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	2,3	2.265	Wonen	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	8952743	D61

Eindoordeel: MW wonen

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lanc

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	26-02-2016
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2016023495
Startdatum	26-02-2016
Rapportagedatum	02-03-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	89,3							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,25	0.25						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,13	0.1300						
Chryseen	mg/kg ds	0,12	0.1200						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,07	0.0700						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,13	0.1300						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,091	0.0910						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,083	0.0830						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,99	0.9790	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	8922785	D62

Eindoordeel: AW2000

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lanc

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	09-05-2016
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2016053446
Startdatum	09-05-2016
Rapportagedatum	11-05-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	89,2							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,24	0.2400						
Anthraceen	mg/kg ds	0,069	0.0690						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,28	0.2800						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,12	0.1200						
Chryseen	mg/kg ds	0,097	0.0970						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,095	0.0950						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,062	0.0620						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,07	0.0700						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1,1	1.103	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9018908	D64

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lanc

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	09-05-2016
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2016053446
Startdatum	09-05-2016
Rapportagedatum	11-05-2016

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	90,3							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	7,2							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,053	0.0530						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,37	0.3680	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
2	9018909	D65

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lanc

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	09-05-2016
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2016053447
Startdatum	09-05-2016
Rapportagedatum	11-05-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		6							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	89,8							
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0.4900						
Gloeirest	% (m/m) ds	99,5							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	6	6						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg ds	25	64.58						
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0.2271	<=AW	0,2	0,6	1,2	4,3	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	3	7.337	<=AW	3	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5,0	6.364	<=AW	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	0.0472	<=AW	0,05	0,15	0,83	4,8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1.050	<=AW	1,5	1,5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	7,4	16.19	<=AW	4	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	10.26	<=AW	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	27.61	<=AW	20	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	51							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	78							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	120							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	99							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	28							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	9,3							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	390	1950	Niet toepasbaar	35	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0.0035						
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0.0035						
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0.0035						
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0.0035						
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0.0035						
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0.0035						
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0.0035						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0.0245	<=AW	0,0049	0,02	0,04	0,5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	8,2	8.200						
Fenanthreen	mg/kg ds	5,4	5.400						
Anthraceen	mg/kg ds	1,3	1.300						
Fluorantheen	mg/kg ds	3,7	3.700						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	1,3	1.300						
Chryseen	mg/kg ds	0,95	0.9500						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,45	0.4500						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,98	0.9800						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,57	0.5700						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,66	0.6600						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	23	23.51	Industrie	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	12	12	Industrie		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9018910	D66

Eindoordeel: Niet Toepasbaar > industrie

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lanc

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	17-05-2016
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2016056393
Startdatum	17-05-2016
Rapportagedatum	20-05-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	92,1							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	5,8							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,082	0.0820						
Anthraceen	mg/kg ds	0,07	0.0700						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,38	0.3800						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,19	0.1900						
Chryseen	mg/kg ds	0,15	0.1500						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,11	0.1100						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,16	0.1600						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,15	0.1500						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,15	0.1500						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1,5	1.477	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9028729	D67

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

*) toetsing aan Cyanide-complex

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lanc

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	14-06-2016
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2016069299
Startdatum	14-06-2016
Rapportagedatum	17-06-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	90,6							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	5,9							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	8,8							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,069	0.0690						
Anthraceen	mg/kg ds	0,082	0.0820						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,29	0.2900						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,16	0.1600						
Chryseen	mg/kg ds	0,17	0.1700						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,089	0.0890						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,16	0.1600						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,13	0.1300						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,12	0.1200						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1,3	1.305	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9069428	D68

*) Toetsing aan cyanide

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lanc

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	14-03-2017
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2017032118
Startdatum	14-03-2017
Rapportagedatum	

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		7							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	83,7	83,7						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49						
Gloeirest	% (m/m) ds	99							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	7	7						
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	6,1							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	6,4							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,61	0,61						
Anthraceen	mg/kg ds	0,2	0,2						
Fluorantheen	mg/kg ds	1	1						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,39	0,39						
Chryseen	mg/kg ds	0,39	0,39						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,17	0,17						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,31	0,31						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,21	0,21						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,26	0,26						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	3,6	3,575	Wonen	0,5	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3,5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9442434	D70

*) Toetsing aan Cyanide-complex

Eindoordeel: Klasse wonen

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lanc

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	14-03-2017
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2017032118
Startdatum	14-03-2017
Rapportagedatum	

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		5,4							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	83,7	83,7						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49						
Gloeirest	% (m/m) ds	99							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	5,4	5,4						
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	5,4							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	14							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	8							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	36	180	<=AW	35	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,15	0,15						
Anthraceen	mg/kg ds	0,077	0,077						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,37	0,37						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,18	0,18						
Chryseen	mg/kg ds	0,18	0,18						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,095	0,095						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,17	0,17						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,13	0,13						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,15	0,15						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1,5	1,537	Wonen	0,5	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3,5	<=AW*		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
2	9442435	D71

*) Toetsing aan Cyanide-complex

Eindoordeel: Klasse wonen

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

Rapportage
Keuringen Grondbank GMG BV

Projectnaam : BRM Zorgcentrum Rustenburg depot 10
Projectnummer : GMG 24437

Opdrachtgever: Grondbank GMG BV
Contactpersoon: dhr. W. Sturris

Rapportnummer: P2015-0099
Datum: 30 januari 2015

Certicon Kwaliteitskeuringen B.V.
Keplerlaan 14
6716 BS Ede
tel. 0318 – 545000

Inhoud

1. Inleiding / Werkwijze / Conclusie

2. Monsternemingsplan

3. Monsternemingsformulier

4. Beoordeling

5. Foto

6. Bijlagen
   - Regionale ligging partij
   - Overzicht ligging depots
   - Situatieschets
   - Formulier uitvoering zeefproef
   - Analysecertificaat

Alleen vermenigvuldiging van de hele rapportage is toegestaan

1. Inleiding / Werkwijze / Conclusie

1.1 Inleiding

Grondbank GMG BV heeft aan Certicon Kwaliteitskeuringen BV opdracht verleend om een depot keuring uit te voeren van een partij grond conform BRL SIKB 1000 (versie 8.1, 12 december 2013), keuringsprotocol 1001 Monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie (versie 2.1, 12 december 2013).

Het betreft een partij grond met projectnaam: BRM Zorgcentrum Rustenburg depot 10, GMG 24437, deelpartij 1. Bij Certicon is deze opdracht bekend onder opdrachtnummer P2015-0099.

De partij heeft een grootte van circa 536 ton en ligt op het terrein aan de Rustenburg 1 te Wageningen. De keuring is uitgevoerd op 26 januari 2015.

Deze keuring heeft tot doel het vaststellen van de kwaliteit van de grond om zo te kunnen beoordelen wat de gebruiksmogelijkheden van het materiaal zijn.

Grondbank GMG B.V. heeft aangegeven dat de grond is vrijgekomen bij saneringswerkzaamheden bij zorgcentrum Rustenburg aan de Veerstraat 12-40 / Rustenburg 1 in Wageningen. De opdrachtgever heeft de volgende onderzoeksgegevens beschikbaar gesteld:

- Bodemonderzoek Actualisatie 2009 locatie Rustenburg Veerstraat 12-40, Rustenburg 1 Wageningen, BOOT organiserend ingenieursbureau, 11 maart 2010, kenmerk P09-0124-2-53
- Saneringsonderzoek/plan- gefaseerde bodemsanering - Locatie Rustenburg Veerstraat 12-40 & Rustenburg 1 Wageningen, BOOT organiserend ingenieursbureau, 11 maart 2010, kenmerk P09-0124-9-53
- Verkennend- en afperkend bodemonderzoek Conform NEN-5740 locatie plan “Rustenburg”, BOOT organiserend ingenieursbureau, 30 september 2010, kenmerk P09-0124-039

Op het terrein heeft in het verleden een gasfabriek gestaan. Uit de onderzoeken blijkt dat de bodem hierdoor sterk verontreinigd is geraakt met Cyanide en PAK. In het nader onderzoek zijn ook zware metalen (met name lood) in licht tot sterk verhoogde gehalten en minerale olie licht verhoogd aangetroffen. Het gekeurde depot is vrijgekomen bij de saneringswerkzaamheden en is verdacht op de hiervoor genoemde stoffen. Het depot 10 is door de saneerder indicatief onderzocht op toepasbaarheid. De verwachting is dat het depot in aanmerking komt voor hergebruik (klasse Industrie op basis van minerale olie, PAK en Cyanide). Op basis van de voorinformatie is het standaard analysepakket aangevuld Cyanide (totaal).

Het procescertificaat van Certicon en het hierbij behorende kwaliteitskeurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten inzake de monsterneming en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, aan een erkend laboratorium of de opdrachtgever.

Tussen Certicon en de opdrachtgever is geen sprake van een relatie die de onafhankelijkheid en integriteit van Certicon zou beïnvloeden en/of haar werkzaamheden zou kunnen belemmeren.

Certicon is niet verantwoordelijk voor de toepassing van het materiaal.

Alleen vermenigvuldiging van de hele rapportage is toegestaan



1.2 Werkwijze

Vanaf de bovenzijde van de partij zijn systematisch boringen uitgevoerd.
Per boring is per laagdikte van maximaal 0,5 meter 1 greep van minimaal 180 gram genomen. In totaal zijn minimaal 100 grepen genomen, de verdeling van de boringen en grepen staat vermeld op de situatieschets. De grepen zijn alternerend verdeeld over de monsters. De partij is weergegeven op een situatieschets (zie bijlagen).

Op deze wijze zijn van de partij 2 monsters van circa 9 kg samengesteld (minimaal 50 grepen per monster). Deze monsters zijn aangeboden aan het laboratorium Alcontrol en zijn voorbehandeld en geanalyseerd conform AP04 op het standaardpakket uit de NEN5740 (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, molybdeen, nikkel, lood, zink, PAK (10 VROM), PCB (7) en minerale olie) aangevuld met cyanide (totaal), organische stof en lutum.

Alle analyseresultaten zijn door Certicon beoordeeld conform het Besluit Bodemkwaliteit.

1.3 Conclusie

Toepassing op landbodem
Deze partij voldoet in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit aan de eisen voor "klasse Industrie" en voldoet tevens aan de normen voor toepassing in een Grootschalige Bodemtoepassing.

Toepassing op of in waterbodem
Deze partij voldoet in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit aan de eisen voor "klasse B" en voldoet tevens aan de normen voor toepassing in een Grootschalige Bodemtoepassing.

Alleen vermenigvuldiging van de hele rapportage is toegestaan

2. Monsternemingsplan

Projectgegevens

Opdrachtnummer	P2015-0099
Projectnummer	GMG 24437
Projectnaam	BRM Zorgcentrum Rustenburg depot 10
Keuringslocatie	Nabij Veerstraat-Spijk Wageningen
Contactpersoon locatie	Cees van Laar
Telefoonnummer contactpersoon	024-3488800
Naam opdrachtgever	Grondbank GMG BV
Contactpersoon opdrachtgever	dhr. W. Sturris
Adres opdrachtgever	Postbus 200, 6660 AE ELST (GLD)
Telefoon opdrachtgever	0243488800
Opdrachtgever is	Intermediair
Doel monsterneming	Het verkrijgen van een kwalitatief goed monster uit een statische partij, waarmee een zo betrouwbaar mogelijke uitspraak kan worden gedaan over het gehalte en/of het uitlooggedrag van de te onderzoeken parameters in de gehele partij.
Uitvoerende organisatie	Certicon Kwaliteitskeuringen BV

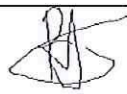
Partijgegevens

Partijnummer	Deelpartij 1 (depot 10)
Partijgrootte (totaal)	450 m3
Aantal deelpartijen	1
Maximale deelpartijgrootte	10000 ton
Deelpartij indeling	N.v.t.
Vorm van de partij / diepte van de partij	Bepalen door opmeten
Wijze waarop materiaal beschikbaar is	Depot
Grondsoort/materiaal	Zand
Grondsoort anders	N.v.t.
Materiaal anders	N.v.t.
Verwachte korrelgrootte D95 <	10 mm
Bijzonderheden partij	Verwachte kwaliteit klasse Industrie
Bijzonderheden materiaal	Geen
Bijmengingen verwacht	Nee
Veiligheidsklasse	1T/1F

Monsterneming

Type keuring	Protocol 1001 Grond
Aantal grepen per (deel)partij	2 * 50
Minimale greepgrootte	180 gr
Minimale monstergrootte	9 kg
Apparatuur	Guts (3 cm)
Onderzoeksopzet	Conform BBK
Wijze monsterneming	Systematisch
Foto(s) nemen	ja, minimaal 3
Monstercodering	M1-1/M1-2
Monsterverpakking	emmer 10l.
Monsterverpakking anders	N.v.t.
Monstertransport en opslag	Gekoeld in depot
Monsters aanleveren bij (binnen 24 uur na monstername)	Depot laboratorium
Aanleveren aan	Alcontrol
Bijzonderheden	Geen
Analysepakket	M1-1+M1-2=(AP04) Cyanide totaal, M1-1+M1-2=(AP04) Standaardpakket BBK,

Kwalitering monsternemingsplan

	Naam	Handtekening	Datum
Projectleider	W.D. Neutel		23-1-2015
Monsternemer(s)	R.J. van Hunnik (BM), R. van der Horst (Ass)		26-1-2015

3. Monsternemingsformulier

Projectgegevens

Opdrachtnummer	P2015-0099
Projectnummer	GMG 24437
Projectnaam	BRM Zorgcentrum Rustenburg depot 10
Keuringslocatie	Nabij Veerstraat-Spijk Wageningen
Contactpersoon locatie	Cees van Laar
Naam opdrachtgever	Grondbank GMG BV
Contactpersoon opdrachtgever	dhr. W. Sturris
Adres opdrachtgever	Postbus 200, 6660 AE ELST (GLD)
Telefoon opdrachtgever	0243488800
Uitvoerende organisatie	Certicon Kwaliteitskeuringen BV

Partijgegevens

Partijnummer	Deelpartij 1 (depot 10)
Partijgrootte (totaal)	536 ton
Partijgrootte bepaald door	Opmeting
Aantal deelpartijen	1
Deelpartij indeling	N.v.t.
Aanduiding in het veld achtergelaten	Geen
Maximale korrelgrootte D95 <	10 mm, bepaald door: zeefproef (bijvoegen)
Bijzonderheden partij	Geen
Bijmengingen aangetroffen	Hout, puin, plastic
Vorm van de partij	Depot
Veiligheidsklasse conform plan	1T/1F
Veiligheidsklasse anders	N.v.t.

Monsterneming

Type keuring	Protocol 1001
Wijze van monsterneming	Systematisch
Minimale greepgrootte	180 gr.
Minimale monstergrootte	9 kg
Visuele controle op asbest	Ja, geen avm aangetroffen
Foto(s) genomen	Ja, 3 stuks
Monstertransport en opslag	Gekoeld in depot
Monsters aangeleverd aan	Depot Alcontrol

Uitvoering monsterneming conform plan?

deelpartijnaam	conform plan	motivatie afwijkingen
1	ja	N.v.t.

Deelpartij-informatie

dp.naam	grootte	tonnage	s.g.	vocht	puin	afval	Aantal grepen	grondsoort/materiaal
	(m3)	(ton)		(%)	(%)	(%)		
1	315	535,5	1,7	30	3	1	102	Zand, humeus

dp.naam	apparatuur 1	diameter 1	apparatuur 2	diameter 2
		(cm)		(cm)
1	Guts	3	N.v.t	N.v.t.

Monsterinformatie

dp.naam	monster	gewicht (kg)	monster-verpakking	barcode	datum monstername	analysepakket
1	M1-1	10,9	Emmer 10l	E1208204	26-1-2015	(AP04) Standaardpakket BBK (AP04) Cyanide totaal
	M1-2	10,5	Emmer 10l	E1208203	26-1-2015	

Kwalitering monsternemingsformulier en verificatie t.o.v. monsternemingsplan

	Naam	Handtekening	Datum
Monsternemer(s)	R.J. van Hunnik (BM), R. van der Horst (Ass)		26-1-2015
Projectleider	W.D. Neutel		29-1-2015

4. Beoordeling

Toetsingstabel Besluit Bodemkwaliteit
Toepassing Grond/baggerspecie Landbodem Bodemkwaliteitsklasse Generiek

RF 21.2 g

Projectnaam	:	BRM Zorgcentrum Rustenburg depot 10		
Monstercode	:	M1-1 en M1-2	Monsternamedatum	: 26 januari 2015
Project-/Partijnummer	:	GMG 24437	Deelpartijnummer	: 1
Tonnage	:	536	Certicon-project	: P2015-0099
Keuring conform	:	protocol 1001	Monsternamestrategie	: 2 x 50 grepen (systematisch)
Grondsoort	:	zand, humeus	Aantal monsters	: 2
Status beoordeling	:	**definitief**	Beoordelingsdatum	: 29 januari 2015
Opdrachtgever	:	Grondbank GMG BV		
Contactpersoon	:	dhr. W. Sturris		

Lutum:	**4,2**	
Organische stof:	**2,5**	
pH($CaCl_2$):	**6,1**	

Verontreinigingstypen	Achtergrond waarden (mg/kg.ds)	Maximale waarden Wonen (mg/kg.ds)	Maximale waarden Industrie (mg/kg.ds)	(Emissie) toetswaarden GBT (mg/kg.ds)	Gestandaardiseerde waarden (mg/kg.ds)	Beoordeling ##	MM1	MM2	Ym
Barium *	---	---	---	---	142	**---**	47	46	1,0
Cadmium	0,60	1,2	4,3	4,3	< 0,17	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,17	<0,17	-
Kobalt	15	35	190	130	8,5	**Klasse Achtergrondwaarde**	3,1	2,9	1,1
Koper	40	54	190	113	25,6	**Klasse Achtergrondwaarde**	13	14	1,1
Kwik	0,15	0,83	4,8	4,8	0,39	**Klasse Wonen**	0,27	0,30	1,1
Lood	50	210	530	308	102	**Klasse Wonen**	60	76	1,3
Molybdeen	1,5	88	190	105	< 0,5	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,5	<0,5	-
Nikkel **	35	39	100	100	19,3	**Klasse Achtergrondwaarde**	8,1	7,5	1,1
Zink	140	200	720	430	116	**Klasse Achtergrondwaarde**	55	55	1,0
PAK-10 (VROM)	1,5	6,8	40	---	10,0	**Klasse Industrie**	9,1	10,9	1,2
Minerale olie	190	190	500	---	< 20	**Klasse Achtergrondwaarde**	<20	<20	-
Som 7 PCB's	0,020	0,040	0,5	---	0,0256	**Klasse Wonen**	0,0062	0,0066	1,1
Cyanide (complex)	5,5	5,5	50	---	11,9 #	**Klasse Industrie**	14,0	9,8	1,4

* De normen voor barium zijn per 7 april 2009 ingetrokken, tenzij antropogene bronnen bekend zijn.

** Conform de Regeling Bodemkwaliteit en bijbehorende Wijzigingen is het bij *nikkel* toegestaan om bij toepassing van de Toetsingsregel Achtergrondwaarde de Maximale Waarde voor klasse Wonen te overschrijden.

Toetsing 'Cyanide totaal' is op basis van de toetsingswaarden van 'Cyanide complex'. Uit onderzoek blijkt dat het aandeel 'Cyanide vrij' nihil is.

de toetsingsresultaten zijn overeenkomstig de resultaten van BoToVa

CONCLUSIE:

Deze partij voldoet in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit aan de eisen voor "klasse Industrie" en voldoet tevens aan de normen voor toepassing in een Grootschalige Bodemtoepassing.

Deze beoordeling is uitsluitend van toepassing op de gemeten parameters. Certicon is niet verantwoordelijk voor toepassing van het materiaal.
Deze beoordeling is van toepassing voor het toepassen van grond en baggerspecie op of in de bodem.
Conform Besluit Bodemkwaliteit

Alleen vermenigvuldiging van de hele rapportage is toegestaan

Toetsingstabel Besluit Bodemkwaliteit
Toepassing Grond op of in waterbodem Bodemkwaliteitsklasse Generiek

RF 21.2 g

Projectnaam	:	BRM Zorgcentrum Rustenburg depot 10		
Monstercode	:	M1-1 en M1-2	Monsternamedatum	: 26 januari 2015
Project-/Partijnummer	:	GMG 24437	Deelpartijnummer	: 1
Tonnage	:	536	Certicon-project	: P2015-0099
Keuring conform	:	protocol 1001	Monsternamestrategie	: 2 x 50 grepen (systematisch)
Grondsoort	:	zand, humeus	Aantal monsters	: 2
Status beoordeling	:	**definitief**	Beoordelingsdatum	: 29 januari 2015
Opdrachtgever	:	Grondbank GMG BV		
Contactpersoon	:	dhr. W. Sturris		

Lutum:	**4,2**	
Organische stof:	**2,5**	
pH($CaCl_2$):	**6,1**	

Verontreinigingstypen	Achtergrond waarden (mg/kg.ds)	Maximale waarden Klasse A (mg/kg.ds)	Maximale waarden Industrie (mg/kg.ds)	(Emissie) toetswaarden GBT (mg/kg.ds)	Gestandaardiseerde waarden (mg/kg.ds)	Beoordeling ##	MM1	MM2	Ym
Barium *	---	---	---	---	142	**---**	47	46	1,0
Cadmium	0,60	4,00	4,30	4,30	< 0,17	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,17	<0,17	-
Kobalt	15	25	190	130	8,5	**Klasse Achtergrondwaarde**	3,1	2,9	1,1
Koper	40	96	190	113	25,6	**Klasse Achtergrondwaarde**	13	14	1,1
Kwik	0,15	1,20	4,80	4,80	0,39	**Klasse A**	0,27	0,30	1,1
Lood	50	138	530	308	102	**Klasse A**	60	76	1,3
Molybdeen	1,5	5	190	105	< 0,5	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,5	<0,5	-
Nikkel	35	50	100	100	19,3	**Klasse Achtergrondwaarde**	8,1	7,5	1,1
Zink	140	563	720	430	116	**Klasse Achtergrondwaarde**	55	55	1,0
PAK-10 (VROM)	1,5	9,0	40	---	10,0	**Klasse B**	9,1	10,9	1,2
Minerale olie	190	500	500	---	< 20	**Klasse Achtergrondwaarde**	<20	<20	-
Som 7 PCB's	0,020	0,139	0,500	---	0,0256	**Klasse A**	0,0062	0,0066	1,1
PCB 28	0,0015	0,014	---	---	< 0,001	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,001	<0,001	-
PCB 52	0,0020	0,015	---	---	0,0042	**Klasse A**	0,0011	0,0010	1,1
PCB 101	0,0015	0,023	---	---	0,0050	**Klasse A**	0,0010	0,0015	1,5
PCB 138	0,0040	0,027	---	---	< 0,001	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,001	<0,001	-
PCB 153	0,0035	0,033	---	---	< 0,001	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,001	<0,001	-
PCB 180	0,0025	0,018	---	---	< 0,001	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,001	<0,001	-
Cyanide (complex)	5,5	---	50	---	11,9 #	**Klasse B**	14,0	9,8	1,4

* De normen voor barium zijn per 7 april 2009 ingetrokken, tenzij antropogene bronnen bekend zijn.

Toetsing 'Cyanide totaal' is op basis van de toetsingswaarden van 'Cyanide complex'. Uit onderzoek blijkt dat het aandeel 'Cyanide vrij' nihil is.

de toetsingsresultaten zijn overeenkomstig de resultaten van BoToVa

CONCLUSIE:

Deze partij voldoet in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit aan de eisen voor "klasse B" en voldoet tevens aan de normen voor toepassing in een Grootschalige Bodemtoepassing.

Deze beoordeling is uitsluitend van toepassing op de gemeten parameters. Certicon is niet verantwoordelijk voor toepassing van het materiaal.
Deze beoordeling is van toepassing voor het toepassen van baggerspecie op of in de waterbodem.
Conform Besluit Bodemkwaliteit

Alleen vermenigvuldiging van de hele rapportage is toegestaan

5. Foto's



GMG 24437, BRM Zorgcentrum Rustenburg depot 10, foto F1 (26 januari 2015)



GMG 24437, BRM Zorgcentrum Rustenburg depot 10, foto F2 (26 januari 2015)

Alleen vermenigvuldiging van de hele rapportage is toegestaan



GMG 24437, BRM Zorgcentrum Rustenburg depot 10, foto F3 (26 januari 2015)

6. Bijlagen

- ***Regionale ligging partij***
- ***Overzicht ligging depots***
- ***Situatieschets***
- ***Formulier uitvoering zeefproef***
- ***Analysecertificaat***

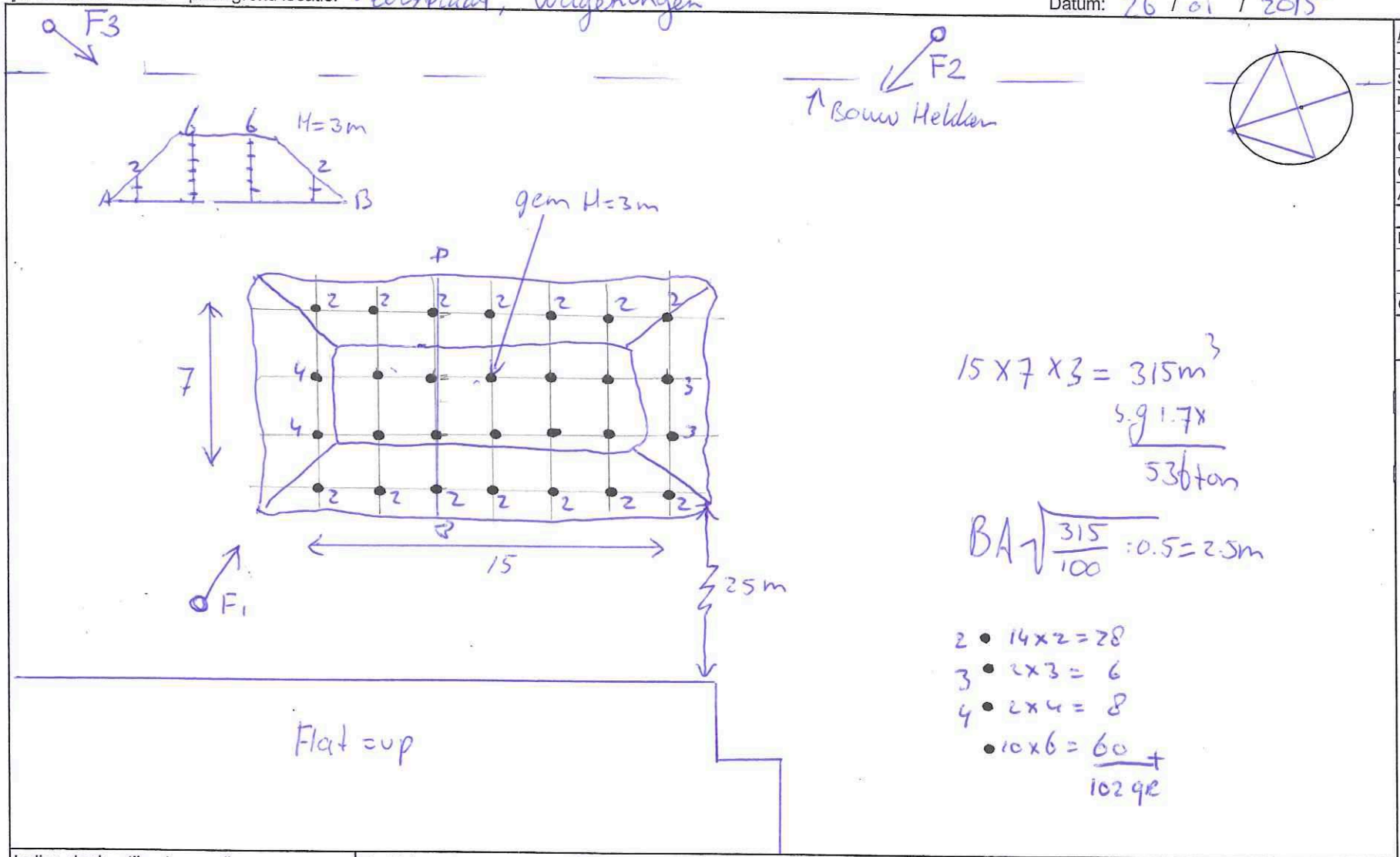
REGIONALE LIGGING P2015-0099

Depot 10 Veerstraat – Spijk, Wageningen




aanvoer A
depot 10
D 9
D11
D 14
D 13
D12
D6

protocol 1001 plattegrond locatie: Veerstraat, Wageningen Datum: 26 / 01 / 2015 RF 15h 20140501



$15 \times 7 \times 3 = 315 m^3$

s.g 1.7x

536 ton

$BA \sqrt{\frac{315}{100}} : 0.5 = 2.5m$

2 • 14x2 = 28
3 • 2x3 = 6
4 • 2x4 = 8
• 10x6 = 60 +
102 gr

Partijgegevens:

Tonnage: 536
S.g.: 1.7
m³: 315

Gew. mo. 1: 10.9 kg
Gew. mo. 2: 10.5 kg
Aantal grepen: 102

Bijzonderheden: —

Grondsoort: ZH
ZAND HUMEUS.

Boorstaat

Indien deelpartijen tegen elkaar:	Recht te ontgraven? **JA / NEE** (scheidingslijn op dwarsdoorsnede aangeven)	*Tijden:*	*werk op locatie*	*administratie*
Indien NEE: Aan welke zijde beginnen met ontgraven? Noord / Zuid / Oost / West Besproken met opdrachtgever Ja / Nee		*Start:*	8:00	14:45
		Eind:	10:00	15:15

Indien JA: Motivatie: grondsoort...../hoogte...../ anders nl.....

protocol 1001	~~BRL9335-1~~	~~BRL9335-2~~	~~Indicatief~~	~~RvA / AS3000~~ / AP04		Schaal 1 : 250
Opdrachtnummer: P2015-0099		Projectnaam: BRM zorgcentrum Rustenburg depot 10				Naam tekenaar: R.J van Hunnik
Projectnummer: --		Monstercode: m1-1 t/m m1-3				Partij aangewezen door: c.p

naam boormeester: R.J van Hunnik

handtekening bm

Formulier uitvoering zeefproef en bepaling dichtheid

Algemene informatie

Projectnummer Certicon	P2015.0099		
Keuringslocatie	Vaerweg Wageningen		
Type keuring	protocol 1001 / ihkv ..... / indicatief /	Aantal deelpartijen	
Uitvoerende organisatie	Certicon Kwaliteitskeuringen BV		

Uitvoering zeefproef

Grepen genomen met:	~~Edelman 10 /~~ anders nl:.....
Gewicht inhoud emmer van 12 grepen	17 000 gram = A
5% van deze inhoud is	850 gram = B
gewicht op zeef 10 mm	530 gram = C
C<B	Guts 30 mm toegestaan
C>B	Nog een zeefproef op 16 mm van fractie > 10mm
Gewicht op zeef 16 mm	gram = D
D<B	Boor 5 cm toegestaan
D>B	PL bellen aanpassing greepgrootte en monstergrootte

Monsterneming

Wijze van monsterneming	Conform monsternemingsplan? Ja ~~Nee~~, afwijkingen:
Motivatie afwijkingen	-
Minimale greepgrootte	180 gr
Minimale monstergrootte	9 kg

Bepaling soortelijke dichtheid

Gewicht inhoud emmer	17 kg = E
Volume emmer	~~7,0 liter~~ / 10,0 liter / anders nl: ..... liter = F
Dichtheid (kg/dm3)	....1.7..... kg/dm3 = E/F
Voldoet dichtheid aan onderstaande tabel? ~~Ja~~ / Nee, want	Materiaal is vrij nat

Ter bepaling van de grondeigenschappen c.q. de omvang van een partij dienen de volgende uitgangspunten te worden gehanteerd.

Hoofdbestanddeel	*Bijmengsel*		*massa in ton/m3 Vaste m3 (in situ)*	*massa in ton/m3 Losse m3 (depot)*
grond	*zwak siltig*	☐	*1,85*	*1,65*
	sterk siltig	☐	*1,80*	*1,60*
zand	*zwak siltig*	☑	*1,85*	*1,65*
	sterk siltig (kleiig)	☐	*1,75*	*1,55*
leem	*zwak zandig*	☐	*1,70*	*1,50*
	sterk zandig	☐	*1,70*	*1,50*
klei	*zwak zandig*	☐	*1,75*	*1,55*
	sterk zandig	☐	*1,75*	*1,50*
veen	*matig zandig of matig kleiig*	☐	*1,25*	*1,15*
	sterk zandig of sterk kleiig	☐	*1,40*	*1,25*

opmerking: bij de bepaling van de soortelijke dichtheid dient ook het vochtgehalte van het materiaal in acht te worden genomen. Het s.g van relatief nat materiaal kan immers 10-20% hoger zijn dan dat van droog materiaal.

	Naam	Handtekening	Datum
Monsternemer(s)	R.J van Hunnik		26/01/15

ALcontrol Laboratories

ALcontrol B.V.
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.alcontrol.nl

Analyserapport

Certicon Kwaliteitsk. BV
G. Bulthuis
Keplerlaan 14
6716 BS EDE

Uw projectnaam	: BRM Zorgcentrum Rustenburg depot 10
Uw projectnummer	: P2015-0099
ALcontrol rapportnummer	: 12099506, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer	: ZP5UISBP

Rotterdam, 29-01-2015

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project P2015-0099. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

R. van Duin
Laboratory Manager

TESTEN
RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AP04

Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis

Analyserapport

Projectnaam	BRM Zorgcentrum Rustenburg depot 10	Orderdatum	26-01-2015
Projectnummer	P2015-0099	Startdatum	26-01-2015
Rapportnummer	12099506 - 1	Rapportagedatum	29-01-2015

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	AP 04 Grond	M1-1 1 / GMG 24437 / M1-1
002	AP 04 Grond	M1-2 1 / GMG 24437 / M1-2

Analyse	Eenheid	Q	001	002
droge stof	gew.-%	Q	84.1	84.0
aangeleverd monster	kg		11	11
gewicht artefacten	g		<1	<1
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	Q	2.5	2.5
KORRELGROOTTEVERDELING				
min. delen <2um	% vd DS	Q	4.5	3.8
pH-grond (CaCl2)	-	Q	6.2	6.0
temperatuur t.b.v. pH	°C		20.3	20.3
METALEN				
barium	mg/kgds	Q	47	46
cadmium	mg/kgds	Q	<0.17	<0.17
kobalt	mg/kgds	Q	3.1	2.9
koper	mg/kgds	Q	13	14
kwik	mg/kgds	Q	0.27	0.30
lood	mg/kgds	Q	60	76
molybdeen	mg/kgds	Q	<0.5	<0.5
nikkel	mg/kgds	Q	8.1	7.5
zink	mg/kgds	Q	55	55
ANORGANISCHE VERBINDINGEN				
cyanide (totaal)	mg/kgds	Q	14	9.8
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	Q	0.08	0.04
antraceen	mg/kgds	Q	0.41	0.31
fenantreen	mg/kgds	Q	0.84	0.69
fluoranteen	mg/kgds	Q	2.2	3.4
benzo(a)antraceen	mg/kgds	Q	1.2	1.5
chryseen	mg/kgds	Q	0.99	1.3
benzo(a)pyreen	mg/kgds	Q	1.2	1.3
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	Q	0.72	0.80
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	Q	0.65	0.76
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	Q	0.76	0.84
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	Q	9.05 [1)]	10.94 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	Q	1.1	1.0
PCB 101	µg/kgds	Q	1.0	1.5
PCB 118	µg/kgds	Q	1.3	1.3

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AP04

Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis

Analyserapport

Projectnaam	BRM Zorgcentrum Rustenburg depot 10	Orderdatum	26-01-2015
Projectnummer	P2015-0099	Startdatum	26-01-2015
Rapportnummer	12099506 - 1	Rapportagedatum	29-01-2015

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	AP 04 Grond	M1-1 1 / GMG 24437 / M1-1
002	AP 04 Grond	M1-2 1 / GMG 24437 / M1-2

Analyse	Eenheid	Q	001	002
PCB 138	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	Q	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	Q	6.2 [1)]	6.6 [1)]
MINERALE OLIE				
fractie C10 - C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12 - C22	mg/kgds		<5	<5
fractie C22 - C30	mg/kgds		5	5
fractie C30 - C40	mg/kgds		<5	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	Q	<20	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AP04

Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis

Analyserapport

Projectnaam	BRM Zorgcentrum Rustenburg depot 10	Orderdatum	26-01-2015
Projectnummer	P2015-0099	Startdatum	26-01-2015
Rapportnummer	12099506 - 1	Rapportagedatum	29-01-2015

Monster beschrijvingen

001	*	Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit.
002	*	Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AP04

ALcontrol Laboratories

Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis

Analyserapport

Projectnaam	BRM Zorgcentrum Rustenburg depot 10	Orderdatum	26-01-2015
Projectnummer	P2015-0099	Startdatum	26-01-2015
Rapportnummer	12099506 - 1	Rapportagedatum	29-01-2015

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-II en conform NEN-ISO 11465
organische stof (gloeiverlies)	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-IV en conform NEN 5754
min. delen <2um	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-III en conform NEN 5753
pH-grond (CaCl2)	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-I en conform NEN-ISO 10390
barium	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-V conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036)
cadmium	AP 04 Grond	Idem
kobalt	AP 04 Grond	Idem
koper	AP 04 Grond	Idem
kwik	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-VI en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-ISO 16772)
lood	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-V conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036)
molybdeen	AP 04 Grond	Idem
nikkel	AP 04 Grond	Idem
zink	AP 04 Grond	Idem
cyanide (totaal)	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-VII en conform NEN-ISO 17380
naftaleen	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-IX
antraceen	AP 04 Grond	Idem
fenantreen	AP 04 Grond	Idem
fluoranteen	AP 04 Grond	Idem
benzo(a)antraceen	AP 04 Grond	Idem
chryseen	AP 04 Grond	Idem
benzo(a)pyreen	AP 04 Grond	Idem
benzo(ghi)peryleen	AP 04 Grond	Idem
benzo(k)fluoranteen	AP 04 Grond	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	AP 04 Grond	Idem
PCB 28	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-X
PCB 52	AP 04 Grond	Idem
PCB 101	AP 04 Grond	Idem
PCB 118	AP 04 Grond	Idem
PCB 138	AP 04 Grond	Idem
PCB 153	AP 04 Grond	Idem
PCB 180	AP 04 Grond	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	AP 04 Grond	Idem
totaal olie C10 - C40	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-XI en conform NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram	AP 04 Grond	Eigen methode, GC-FID

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	E1208204	26-01-2015	26-01-2015	ALC291
002	E1208203	26-01-2015	26-01-2015	ALC291

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AP04

Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis

Analyserapport

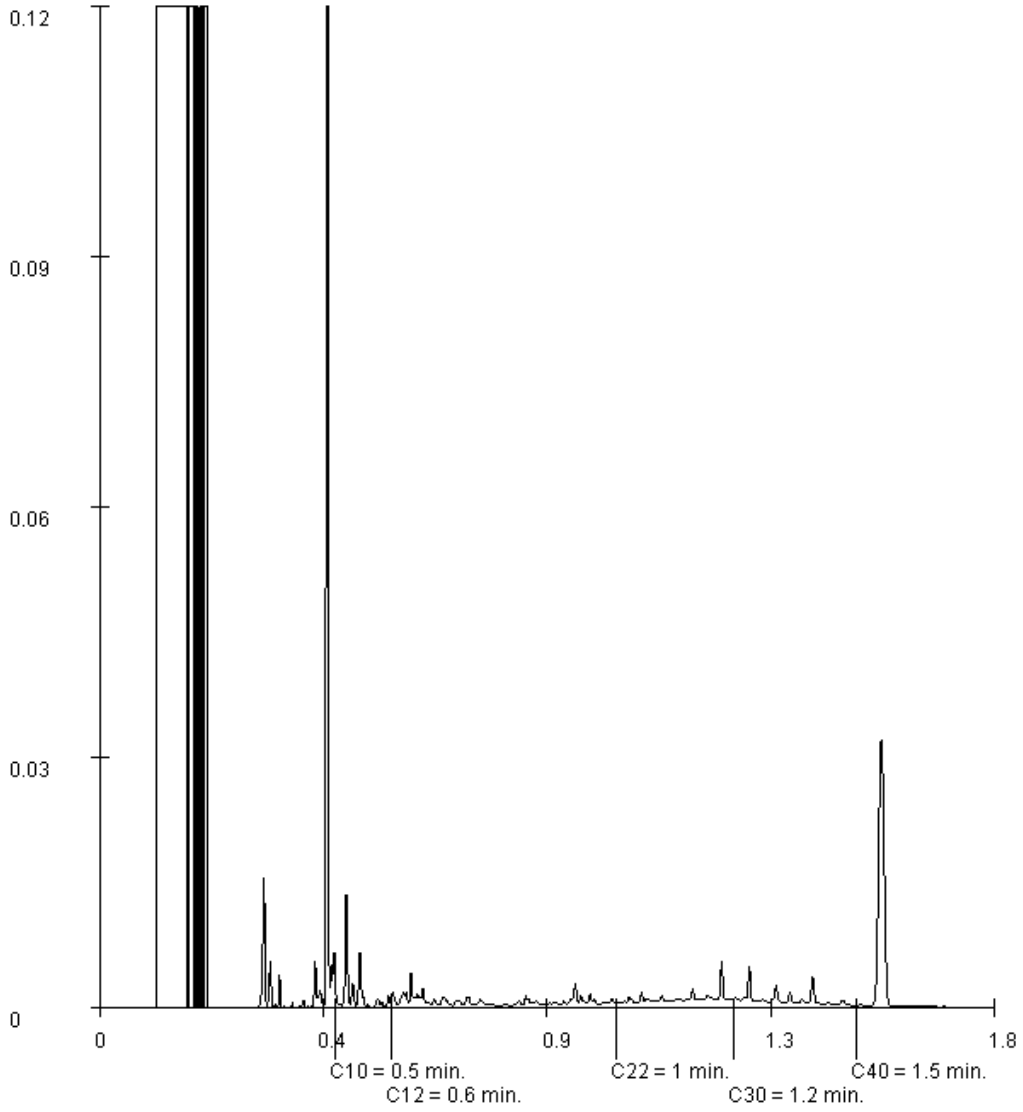
Projectnaam	BRM Zorgcentrum Rustenburg depot 10	Orderdatum	26-01-2015
Projectnummer	P2015-0099	Startdatum	26-01-2015
Rapportnummer	12099506 - 1	Rapportagedatum	29-01-2015

Monsternummer:	001
Monster beschrijvingen	M1-11 / GMG 24437 / M1-1

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AP04

Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis

Analyserapport

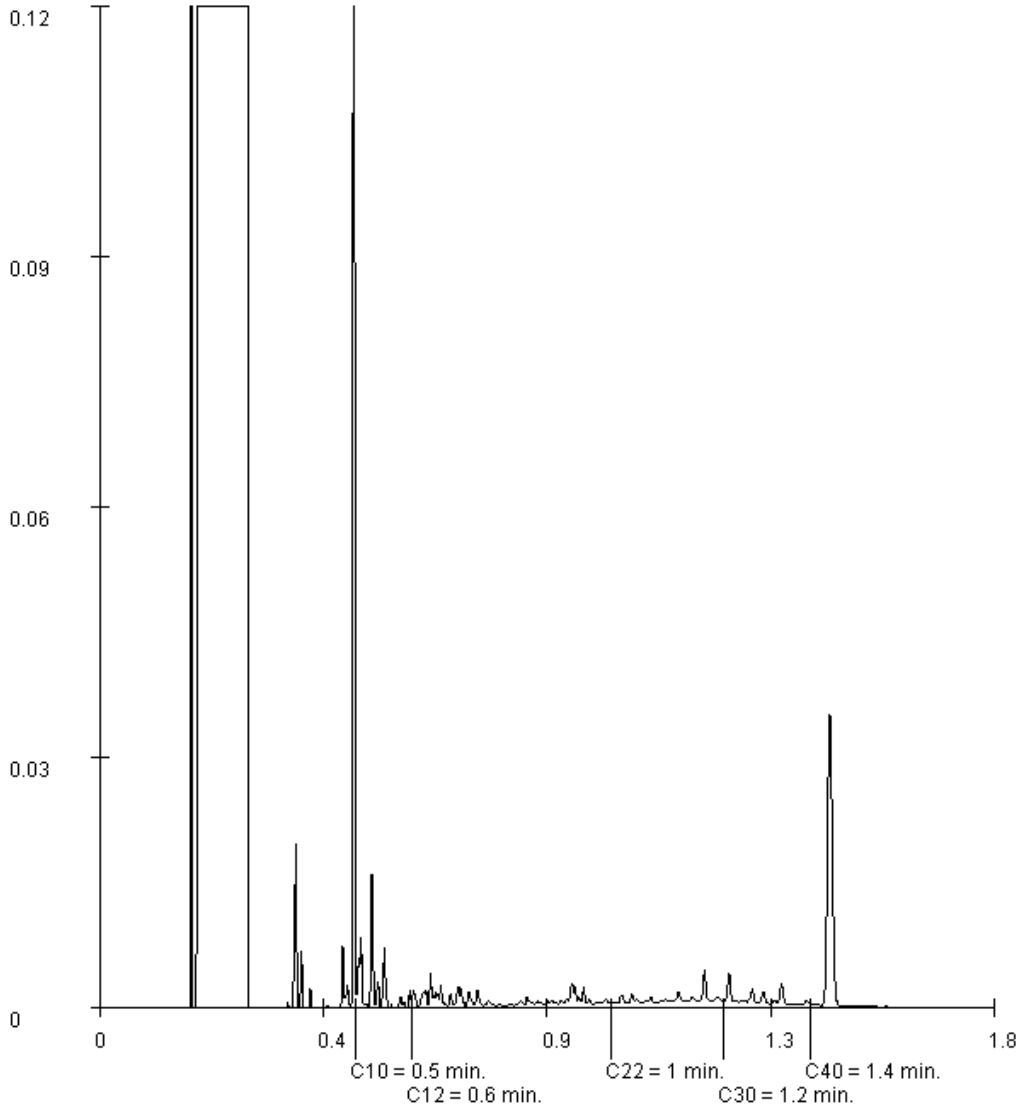
Projectnaam	BRM Zorgcentrum Rustenburg depot 10	Orderdatum	26-01-2015
Projectnummer	P2015-0099	Startdatum	26-01-2015
Rapportnummer	12099506 - 1	Rapportagedatum	29-01-2015

Monsternummer:	002
Monster beschrijvingen	M1-21 / GMG 24437 / M1-2

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AP04

Rapportage
Keuringen Grondbank GMG BV

Projectnaam : BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 depot 14
Projectnummer : GMG 24437

Opdrachtgever: Grondbank GMG BV
Contactpersoon: dhr. W. Sturris

Rapportnummer: P2015-0108
Datum: 30 januari 2015

Certicon Kwaliteitskeuringen B.V.
Keplerlaan 14
6716 BS Ede
tel. 0318 – 545000

Inhoud

1. Inleiding / Werkwijze / Conclusie

2. Monsternemingsplan

3. Monsternemingsformulier

4. Beoordeling

5. Foto

6. Bijlagen
   - Regionale ligging partij
   - Overzicht ligging depots
   - Situatieschets
   - Formulier uitvoering zeefproef
   - Analysecertificaat

Alleen vermenigvuldiging van de hele rapportage is toegestaan

1. Inleiding / Werkwijze / Conclusie

1.1 Inleiding

Grondbank GMG BV heeft aan Certicon Kwaliteitskeuringen BV opdracht verleend om een depot keuring uit te voeren van een partij grond conform BRL SIKB 1000 (versie 8.1, 12 december 2013), keuringsprotocol 1001 Monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie (versie 2.1, 12 december 2013).

Het betreft een partij grond met projectnaam: BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 depot 14, GMG 24437, deelpartij 2. Bij Certicon is deze opdracht bekend onder opdrachtnummer P2015-0108.

De partij heeft een grootte van circa 741 ton en ligt op het terrein aan de Rustenburg 1 te Wageningen. De keuring is uitgevoerd op 26 januari 2015.

Deze keuring heeft tot doel het vaststellen van de kwaliteit van de grond om zo te kunnen beoordelen wat de gebruiksmogelijkheden van het materiaal zijn.

Grondbank GMG B.V. heeft aangegeven dat de grond is vrijgekomen bij saneringswerkzaamheden bij zorgcentrum Rustenburg aan de Veerstraat 12-40 / Rustenburg 1 in Wageningen. De opdrachtgever heeft de volgende onderzoeksgegevens beschikbaar gesteld:

- Bodemonderzoek Actualisatie 2009 locatie Rustenburg Veerstraat 12-40, Rustenburg 1 Wageningen, BOOT organiserend ingenieursbureau, 11 maart 2010, kenmerk P09-0124-2-53
- Saneringsonderzoek/plan- gefaseerde bodemsanering - Locatie Rustenburg Veerstraat 12-40 & Rustenburg 1 Wageningen, BOOT organiserend ingenieursbureau, 11 maart 2010, kenmerk P09-0124-9-53
- Verkennend- en afperkend bodemonderzoek Conform NEN-5740 locatie plan “Rustenburg”, BOOT organiserend ingenieursbureau, 30 september 2010, kenmerk P09-0124-039

Op het terrein heeft in het verleden een gasfabriek gestaan. Uit de onderzoeken blijkt dat de bodem hierdoor sterk verontreinigd is geraakt met Cyanide en PAK. In het nader onderzoek zijn ook zware metalen (met name lood) in licht tot sterk verhoogde gehalten en minerale olie licht verhoogd aangetroffen. Het gekeurde depot is vrijgekomen bij de saneringswerkzaamheden en is verdacht op de hiervoor genoemde stoffen. Het depot 14 is door de saneerder indicatief onderzocht op toepasbaarheid. De verwachting is dat het depot in aanmerking komt voor hergebruik (klasse Industrie op basis van minerale olie, PAK en Cyanide). Op basis van de voorinformatie is het standaard analysepakket aangevuld Cyanide (totaal).

Het procescertificaat van Certicon en het hierbij behorende kwaliteitskeurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten inzake de monsterneming en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, aan een erkend laboratorium of de opdrachtgever.

Tussen Certicon en de opdrachtgever is geen sprake van een relatie die de onafhankelijkheid en integriteit van Certicon zou beïnvloeden en/of haar werkzaamheden zou kunnen belemmeren.

Certicon is niet verantwoordelijk voor de toepassing van het materiaal.

Alleen vermenigvuldiging van de hele rapportage is toegestaan

1.2 Werkwijze

Vanaf de bovenzijde van de partij zijn systematisch boringen uitgevoerd.
Per boring is per laagdikte van maximaal 0,5 meter 1 greep van minimaal 180 gram genomen. In totaal zijn minimaal 100 grepen genomen, de verdeling van de boringen en grepen staat vermeld op de situatieschets. De grepen zijn alternerend verdeeld over de monsters. De partij is weergegeven op een situatieschets (zie bijlagen).

Op deze wijze zijn van de partij 2 monsters van circa 9 kg samengesteld (minimaal 50 grepen per monster). Deze monsters zijn aangeboden aan het laboratorium Alcontrol en zijn voorbehandeld en geanalyseerd conform AP04 op het standaardpakket uit de NEN5740 (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, molybdeen, nikkel, lood, zink, PAK (10 VROM), PCB (7) en minerale olie) aangevuld met cyanide (totaal), organische stof en lutum.

Alle analyseresultaten zijn door Certicon beoordeeld conform het Besluit Bodemkwaliteit.

1.3 Conclusie

Toepassing op landbodem
Deze partij voldoet in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit aan de eisen voor "klasse Industrie" en voldoet tevens aan de normen voor toepassing in een Grootschalige Bodemtoepassing.

Toepassing op of in waterbodem
Deze partij voldoet in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit aan de eisen voor "klasse B" en voldoet tevens aan de normen voor toepassing in een Grootschalige Bodemtoepassing.

Alleen vermenigvuldiging van de hele rapportage is toegestaan

2. Monsternemingsplan

Projectgegevens

Opdrachtnummer	P2015-0108
Projectnummer	GMG 24437
Projectnaam	BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 depot 14
Keuringslocatie	Nabij Veerstraat-Spijk Wageningen
Contactpersoon locatie	Cees van Laar
Telefoonnummer contactpersoon	024-3488800
Naam opdrachtgever	Grondbank GMG BV
Contactpersoon opdrachtgever	dhr. W. Sturris
Adres opdrachtgever	Postbus 200, 6660 AE ELST (GLD)
Telefoon opdrachtgever	0243488800
Opdrachtgever is	Intermediair
Doel monsterneming	Het verkrijgen van een kwalitatief goed monster uit een statische partij, waarmee een zo betrouwbaar mogelijke uitspraak kan worden gedaan over het gehalte en/of het uitlooggedrag van de te onderzoeken parameters in de gehele partij.
Uitvoerende organisatie	Certicon Kwaliteitskeuringen BV

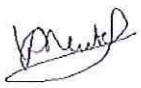
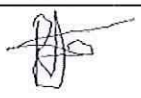
Partijgegevens

Partijnummer	Deelpartij 2 (depot 14)
Partijgrootte (totaal)	450 m3
Aantal deelpartijen	1
Maximale deelpartijgrootte	10000 ton
Deelpartij indeling	N.v.t.
Vorm van de partij / diepte van de partij	Bepalen door opmeten
Wijze waarop materiaal beschikbaar is	Depot
Grondsoort/materiaal	Zand
Grondsoort anders	N.v.t.
Materiaal anders	N.v.t.
Verwachte korrelgrootte D95 <	10 mm
Bijzonderheden partij	Verwachte kwaliteit klasse Industrie
Bijzonderheden materiaal	Geen
Bijmengingen verwacht	Nee
Veiligheidsklasse	1T/1F

Monsterneming

Type keuring	Protocol 1001 Grond
Aantal grepen per (deel)partij	2 * 50
Minimale greepgrootte	180 gr
Minimale monstergrootte	9 kg
Apparatuur	Guts (3 cm)
Onderzoeksopzet	Conform BBK
Wijze monsterneming	Systematisch
Foto(s) nemen	Ja, minimaal 3
Monstercodering	M1-1/M1-2
Monsterverpakking	Emmer 10l.
Monsterverpakking anders	N.v.t.
Monstertransport en opslag	Gekoeld in depot
Monsters aanleveren bij (binnen 24 uur na monstername)	Depot laboratorium
Aanleveren aan	Alcontrol
Bijzonderheden	Geen
Analysepakket	M1-1+M1-2=(AP04) Cyanide totaal, M1-1+M1-2=(AP04) Standaardpakket BBK,

Kwalitering monsternemingsplan

	Naam	Handtekening	Datum
Projectleider	W.D. Neutel		23-1-2015
Monsternemer(s)	R.J. van Hunnik (BM), R. van der Horst (Ass)		26-1-2015

3. Monsternemingsformulier

Projectgegevens

Opdrachtnummer	P2015-0108
Projectnummer	GMG 24437
Projectnaam	BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 depot 14
Keuringslocatie	Nabij Veerstraat-Spijk Wageningen
Contactpersoon locatie	Cees van Laar
Naam opdrachtgever	Grondbank GMG BV
Contactpersoon opdrachtgever	dhr. W. Sturris
Adres opdrachtgever	Postbus 200, 6660 AE ELST (GLD)
Telefoon opdrachtgever	0243488800
Uitvoerende organisatie	Certicon Kwaliteitskeuringen BV

Partijgegevens

Partijnummer	Deelpartij 2 (depot 14)
Partijgrootte (totaal)	741 ton
Partijgrootte bepaald door	Opmeting
Aantal deelpartijen	1
Deelpartij indeling	N.v.t.
Aanduiding in het veld achtergelaten	Geen
Maximale korrelgrootte D95 <	10 mm, bepaald door: zeefproef (bijvoegen)
Bijzonderheden partij	Verwachte kwaliteit klasse industrie
Bijmengingen aangetroffen	Puin, afval en wortelresten
Vorm van de partij	Depot
Veiligheidsklasse conform plan	1T/1F
Veiligheidsklasse anders	N.v.t.

Monsterneming

Type keuring	Protocol 1001
Wijze van monsterneming	Systematisch
Minimale greepgrootte	180 gr.
Minimale monstergrootte	9 kg
Visuele controle op asbest	Ja, geen avm aangetroffen
Foto(s) genomen	Ja, 3 stuks
Monstertransport en opslag	Gekoeld in depot
Monsters aangeleverd aan	Depot Alcontrol

Uitvoering monsterneming conform plan?

deelpartijnaam	conform plan	motivatie afwijkingen
1	ja	N.v.t.

Deelpartij-informatie

dp.naam	grootte	tonnage	s.g.	vocht	puin	afval	Aantal grepen	grondsoort/materiaal
	(m3)	(ton)		(%)	(%)	(%)		
1	390	741	1,9	40	1	0.5	122	Zand

dp.naam	apparatuur 1	diameter 1	apparatuur 2	diameter 2
		(cm)		(cm)
1	Guts	3	N.v.t	N.v.t.

Monsterinformatie

dp.naam	monster	gewicht (kg)	monster-verpakking	barcode	datum monstername	analysepakket
1	M1-1	11,1	Emmer 10l	E1208201	26-1-2015	(AP04) Standaardpakket BBK (AP04) Cyanide totaal
	M1-2	11	Emmer 10l	E1208202	26-1-2015	

Kwalitering monsternemingsformulier en verificatie t.o.v. monsternemingsplan

	Naam	Handtekening	Datum
Monsternemer(s)	R.J. van Hunnik (BM), R. van der Horst (Ass)		26-1-2015
Projectleider	W.D. Neutel		29-1-2015

4. Beoordeling

Toetsingstabel Besluit Bodemkwaliteit
Toepassing Grond/baggerspecie Landbodem Bodemkwaliteitsklasse Generiek

RF 21.2 g

Projectnaam	:	BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 depot 14			
Monstercode	:	M1-1 en M1-2	Monsternamedatum	:	26 januari 2015
Project-/Partijnummer	:	GMG 24437	Deelpartijnummer	:	1
Tonnage	:	741	Certicon-project	:	P2015-0108
Keuring conform	:	protocol 1001	Monsternamestrategie	:	2 x 50 grepen (systematisch)
Grondsoort	:	zand	Aantal monsters	:	2
Status beoordeling	:	**definitief**	Beoordelingsdatum	:	29 januari 2015
Opdrachtgever	:	Grondbank GMG BV			
Contactpersoon	:	dhr. W. Sturris			

Lutum:	**6,3**	
Organische stof:	**1,6**	
pH($CaCl_2$):	**6,9**	

Verontreinigingstypen	Achtergrond waarden (mg/kg.ds)	Maximale waarden Wonen (mg/kg.ds)	Maximale waarden Industrie (mg/kg.ds)	(Emissie) toetswaarden GBT (mg/kg.ds)	Gestandaardiseerde waarden (mg/kg.ds)	Beoordeling ##	MM1	MM2	Ym
Barium *	---	---	---	---	162	**---**	65	63	1,0
Cadmium	0,60	1,2	4,3	4,3	< 0,17	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,17	<0,17	-
Kobalt	15	35	190	130	8,6	**Klasse Achtergrondwaarde**	3,7	3,5	1,1
Koper	40	54	190	113	26,2	**Klasse Achtergrondwaarde**	14	15	1,1
Kwik	0,15	0,83	4,8	4,8	0,20	**Klasse Wonen**	0,13	0,17	1,3
Lood	50	210	530	308	80	**Klasse Wonen**	48	61	1,3
Molybdeen	1,5	88	190	105	< 0,5	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,5	<0,5	-
Nikkel **	35	39	100	100	19,5	**Klasse Achtergrondwaarde**	9,5	8,7	1,1
Zink	140	200	720	430	164	**Klasse Wonen**	100	69	1,4
PAK-10 (VROM)	1,5	6,8	40	---	21,8	**Klasse Industrie**	16,9	26,6	1,6
Minerale olie	190	190	500	---	113	**Klasse Achtergrondwaarde**	20	25	1,3
Som 7 PCB's	0,020	0,040	0,5	---	< 0,007	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,007	<0,007	-
Cyanide (complex)	5,5	5,5	50	---	33 #	**Klasse Industrie**	35	31	1,1

* De normen voor barium zijn per 7 april 2009 ingetrokken, tenzij antropogene bronnen bekend zijn.

** Conform de Regeling Bodemkwaliteit en bijbehorende Wijzigingen is het bij *nikkel* toegestaan om bij toepassing van de Toetsingsregel Achtergrondwaarde de Maximale Waarde voor klasse Wonen te overschrijden.

Toetsing 'Cyanide totaal' is op basis van de toetsingswaarden van 'Cyanide complex'. Uit onderzoek blijkt dat het aandeel 'Cyanide vrij' nihil is.

de toetsingsresultaten zijn overeenkomstig de resultaten van BoToVa

CONCLUSIE:

Deze partij voldoet in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit aan de eisen voor "klasse Industrie" en voldoet tevens aan de normen voor toepassing in een Grootschalige Bodemtoepassing.

Deze beoordeling is uitsluitend van toepassing op de gemeten parameters. Certicon is niet verantwoordelijk voor toepassing van het materiaal.
Deze beoordeling is van toepassing voor het toepassen van grond en baggerspecie op of in de bodem.
Conform Besluit Bodemkwaliteit

Alleen vermenigvuldiging van de hele rapportage is toegestaan

Toetsingstabel Besluit Bodemkwaliteit
Toepassing Grond op of in waterbodem Bodemkwaliteitsklasse Generiek

RF 21.2 g

Projectnaam	:	BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 depot 14			
Monstercode	:	M1-1 en M1-2	Monsternamedatum	:	26 januari 2015
Project-/Partijnummer	:	GMG 24437	Deelpartijnummer	:	1
Tonnage	:	741	Certicon-project	:	P2015-0108
Keuring conform	:	protocol 1001	Monsternamestrategie	:	2 x 50 grepen (systematisch)
Grondsoort	:	zand	Aantal monsters	:	2
Status beoordeling	:	**definitief**	Beoordelingsdatum	:	29 januari 2015
Opdrachtgever	:	Grondbank GMG BV			
Contactpersoon	:	dhr. W. Sturris			

Lutum:	**6,3**	
Organische stof:	**1,6**	
pH($CaCl_2$):	**6,9**	

Verontreinigingstypen	Achtergrond waarden (mg/kg.ds)	Maximale waarden Klasse A (mg/kg.ds)	Maximale waarden Industrie (mg/kg.ds)	(Emissie) toetswaarden GBT (mg/kg.ds)	Gestandaardiseerde waarden (mg/kg.ds)	Beoordeling ##	MM1	MM2	Ym
Barium *	---	---	---	---	162	**---**	65	63	1,0
Cadmium	0,60	4,00	4,30	4,30	< 0,17	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,17	<0,17	-
Kobalt	15	25	190	130	8,6	**Klasse Achtergrondwaarde**	3,7	3,5	1,1
Koper	40	96	190	113	26,2	**Klasse Achtergrondwaarde**	14	15	1,1
Kwik	0,15	1,20	4,80	4,80	0,20	**Klasse A**	0,13	0,17	1,3
Lood	50	138	530	308	80	**Klasse A**	48	61	1,3
Molybdeen	1,5	5	190	105	< 0,5	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,5	<0,5	-
Nikkel	35	50	100	100	19,5	**Klasse Achtergrondwaarde**	9,5	8,7	1,1
Zink	140	563	720	430	164	**Klasse A**	100	69	1,4
PAK-10 (VROM)	1,5	9,0	40	---	21,8	**Klasse B**	16,9	26,6	1,6
Minerale olie	190	500	500	---	113	**Klasse Achtergrondwaarde**	20	25	1,3
Som 7 PCB's	0,020	0,139	0,500	---	< 0,007	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,007	<0,007	-
PCB 28	0,0015	0,014	---	---	< 0,001	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,001	<0,001	-
PCB 52	0,0020	0,015	---	---	< 0,001	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,001	<0,001	-
PCB 101	0,0015	0,023	---	---	< 0,001	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,001	<0,001	-
PCB 118	0,0045	0,016	---	---	< 0,001	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,001	<0,001	-
PCB 138	0,0040	0,027	---	---	< 0,001	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,001	<0,001	-
PCB 153	0,0035	0,033	---	---	< 0,001	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,001	<0,001	-
PCB 180	0,0025	0,018	---	---	< 0,001	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,001	<0,001	-
Cyanide (complex)	5,5	---	50	---	33 #	**Klasse B**	35	31	1,1

* De normen voor barium zijn per 7 april 2009 ingetrokken, tenzij antropogene bronnen bekend zijn.

Toetsing 'Cyanide totaal' is op basis van de toetsingswaarden van 'Cyanide complex'. Uit onderzoek blijkt dat het aandeel 'Cyanide vrij' nihil is.

de toetsingsresultaten zijn overeenkomstig de resultaten van BoToVa

CONCLUSIE:

Deze partij voldoet in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit aan de eisen voor "klasse B" en voldoet tevens aan de normen voor toepassing in een Grootschalige Bodemtoepassing.

Deze beoordeling is uitsluitend van toepassing op de gemeten parameters. Certicon is niet verantwoordelijk voor toepassing van het materiaal.
Deze beoordeling is van toepassing voor het toepassen van baggerspecie op of in de waterbodem.
Conform Besluit Bodemkwaliteit

Alleen vermenigvuldiging van de hele rapportage is toegestaan

5. Foto's



GMG 24437, BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 depot 14, foto F1 (26 januari 2015)



GMG 24437, BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 depot 14, foto F2 (26 januari 2015)

Alleen vermenigvuldiging van de hele rapportage is toegestaan



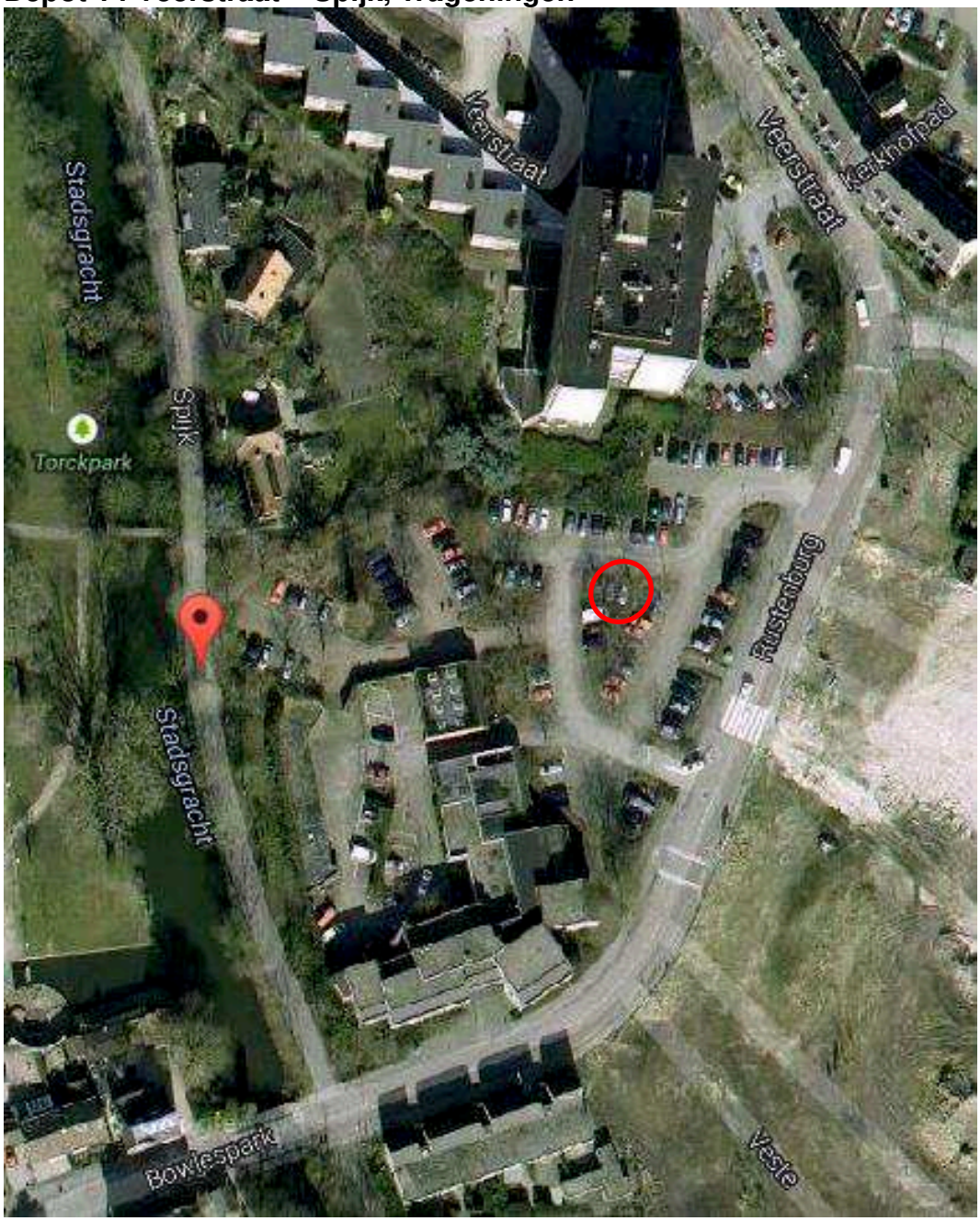
GMG 24437, BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 depot 14, foto F3 (26 januari 2015)

6. Bijlagen

- ***Regionale ligging partij***
- ***Overzicht ligging depots***
- ***Situatieschets***
- ***Formulier uitvoering zeefproef***
- ***Analysecertificaat***

REGIONALE LIGGING P2015-0108

Depot 14 Veerstraat – Spijk, Wageningen

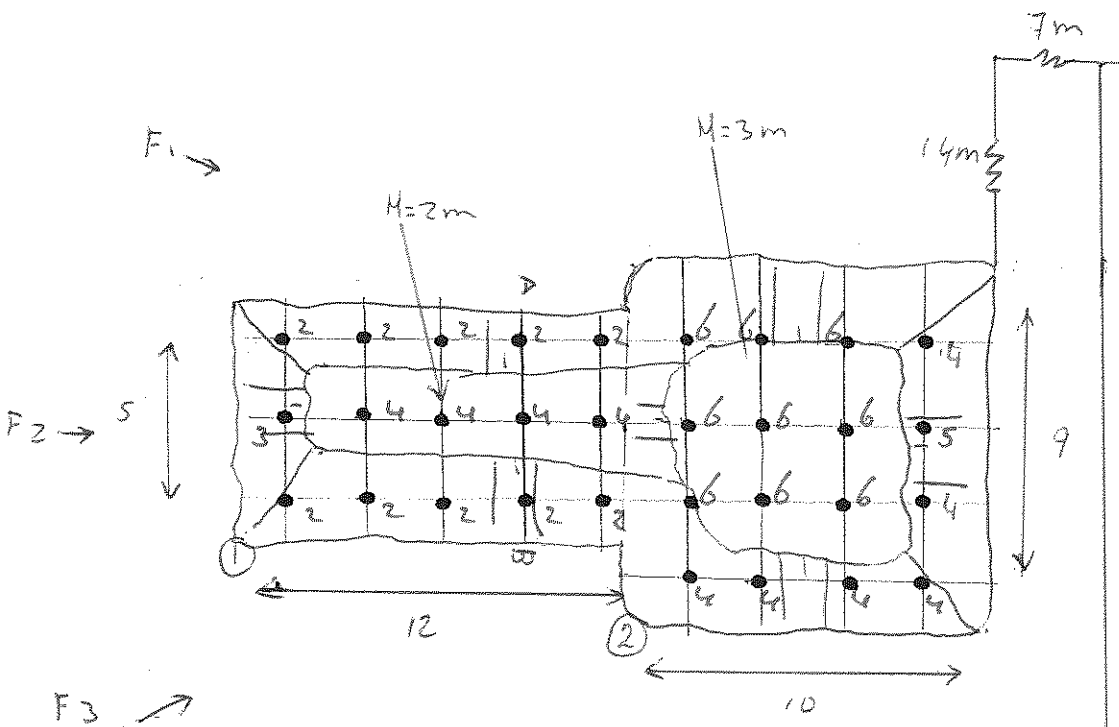



aanvoer A
depot 10
D 9
D11
D 14
D 13
D12
D6

protocol 1001 plattegrond locatie: Veerstraat, Wageningen

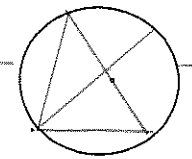
Datum: 26 / 01 / 2015

RF 15h 20140501





6 ● 9x6=54
5 ● 1x5= 5
4 ● 10x4 = 40
3 ● 1x3 = 3
2 ● 10x2 = 20+
122 gr



gebouw van salland Hof = vp

① 12x5x2 = 120 m³
② 10x9x3 = 270 m³ +
390 m³
s.g 1.9 x
741 ton

BA $\sqrt{\frac{390}{100}}$: 0.5 = 2.7 m

Partijgegevens:

Tonnage: 741
S.g.: 1.9
m³: 390

Gew. mo. 1: 11.1 kg
Gew. mo. 2: 11 kg
Aantal grepen: 122

Bijzonderheden: –

Grondsoort: Zand

Boorstaat

Indien deelpartijen tegen elkaar:	Recht te ontgraven? **JA / NEE** (scheidingslijn op dwarsdoorsnede aangeven)			*Tijden:*	*werk op locatie*	*administratie*
Indien NEE: Aan welke zijde beginnen met ontgraven? Noord / Zuid / Oost / West Besproken met opdrachtgever Ja / Nee				*Start:*	12:00	15:15
				Eind:	13:45	15:45
Indien JA: Motivatie: grondsoort...../hoogte...../ anders nl.....						
protocol 1001	~~BRL9335-1~~	~~BRL9335-2~~	~~Indicatief~~	~~RvA / AS3000~~ / AP04		Schaal 1 : 250
Opdrachtnummer: P2015-0108		Projectnaam: BRM zorgcentrum Rusterburg fase 3 Depot 14				Naam tekenaar: R.J van Munnik
Projectnummer:		Monstercode: m1-1 t/m m1-3				Partij aangewezen door: cp

naam boormeester: R.J van Munnik

handtekening bm

Formulier uitvoering zeefproef en bepaling dichtheid

Algemene informatie

Projectnummer Certicon	P2015-0108		
Keuringslocatie	~~Veerweg~~ Wageningen		
Type keuring	protocol 1001 / ihkv ..... / indicatief /	Aantal deelpartijen	
Uitvoerende organisatie	Certicon Kwaliteitskeuringen BV		

Uitvoering zeefproef

Grepen genomen met:	~~Edelman 10~~ / anders nl:.. Schep.....
Gewicht inhoud emmer van 12 grepen	9000 gram = A
5% van deze inhoud is	950 gram = B
gewicht op zeef 10 mm	220 gram = C
C<B	Guts 30 mm toegestaan
C>B	Nog een zeefproef op 16 mm van fractie > 10mm
Gewicht op zeef 16 mm	gram = D
D<B	Boor 5 cm toegestaan
D>B	PL bellen aanpassing greepgrootte en monstergrootte

Monsterneming

Wijze van monsterneming	Conform monsternemingsplan? Ja ~~Nee~~, afwijkingen:
Motivatie afwijkingen	-
Minimale greepgrootte	180 gr
Minimale monstergrootte	9 kg

Bepaling soortelijke dichtheid

Gewicht inhoud emmer	19 kg = E
Volume emmer	~~7,0 liter~~ / 10,0 liter / anders nl: ..... liter = F
Dichtheid (kg/dm3)	...1,9..... kg/dm3 = E/F
Voldoet dichtheid aan onderstaande tabel? ~~Ja~~ / Nee, want Matriaal is zeer nat	

Ter bepaling van de grondeigenschappen c.q. de omvang van een partij dienen de volgende uitgangspunten te worden gehanteerd.

Hoofdbestanddeel	*Bijmengsel*		*massa in ton/m3 Vaste m3 (in situ)*	*massa in ton/m3 Losse m3 (depot)*
grond	*zwak siltig*	☐	*1,85*	*1,65*
	sterk siltig	☐	*1,80*	*1,60*
zand	*zwak siltig*	☑	*1,85*	*1,65*
	sterk siltig (kleiig)	☐	*1,75*	*1,55*
leem	*zwak zandig*	☐	*1,70*	*1,50*
	sterk zandig	☐	*1,70*	*1,50*
klei	*zwak zandig*	☐	*1,75*	*1,55*
	sterk zandig	☐	*1,75*	*1,50*
veen	*matig zandig of matig kleiig*	☐	*1,25*	*1,15*
	sterk zandig of sterk kleiig	☐	*1,40*	*1,25*

opmerking: bij de bepaling van de soortelijke dichtheid dient ook het vochtgehalte van het materiaal in acht te worden genomen. Het s.g van relatief nat materiaal kan immers 10-20% hoger zijn dan dat van droog materiaal.

	Naam	Handtekening	Datum
Monsternemer(s)	RJ van Hunnik		26/01/15

ALcontrol Laboratories

ALcontrol B.V.
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.alcontrol.nl

Analyserapport

Certicon Kwaliteitsk. BV
G. Bulthuis
Keplerlaan 14
6716 BS EDE

Uw projectnaam	: BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 depot 14
Uw projectnummer	: P2015-0108
ALcontrol rapportnummer	: 12099529, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer	: 1URMAUB1

Rotterdam, 29-01-2015

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project P2015-0108. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

R. van Duin
Laboratory Manager

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AP04

Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis

Analyserapport

Projectnaam	BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 depot 14	Orderdatum	26-01-2015
Projectnummer	P2015-0108	Startdatum	26-01-2015
Rapportnummer	12099529 - 1	Rapportagedatum	29-01-2015

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	AP 04 Grond	M1-1 1 / GMG 24437 / M1-1
002	AP 04 Grond	M1-2 1 / GMG 24437 / M1-2

Analyse	Eenheid	Q	001	002
droge stof	gew.-%	Q	84.9	85.2
aangeleverd monster	kg		11	11
gewicht artefacten	g		<1	<1
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	Q	1.6	1.5
KORRELGROOTTEVERDELING				
min. delen <2um	% vd DS	Q	6.9	5.7
pH-grond (CaCl2)	-	Q	6.9	6.9
temperatuur t.b.v. pH	°C		20.5	20.3
METALEN				
barium	mg/kgds	Q	65	63
cadmium	mg/kgds	Q	<0.17	<0.17
kobalt	mg/kgds	Q	3.7	3.5
koper	mg/kgds	Q	14	15
kwik	mg/kgds	Q	0.13	0.17
lood	mg/kgds	Q	48	61
molybdeen	mg/kgds	Q	<0.5	<0.5
nikkel	mg/kgds	Q	9.5	8.7
zink	mg/kgds	Q	100	69
ANORGANISCHE VERBINDINGEN				
cyanide (totaal)	mg/kgds	Q	35	31
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	Q	0.18	0.52
antraceen	mg/kgds	Q	1.1	1.8
fenantreen	mg/kgds	Q	1.7	4.4
fluoranteen	mg/kgds	Q	4.4	6.8
benzo(a)antraceen	mg/kgds	Q	2.4	3.0
chryseen	mg/kgds	Q	1.8	2.4
benzo(a)pyreen	mg/kgds	Q	1.9	2.8
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	Q	1.2	1.7
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	Q	1.0	1.5
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	Q	1.2	1.7
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	Q	16.88 [1)]	26.62 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	Q	<1	<1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AP04

Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis

Analyserapport

Projectnaam	BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 depot 14	Orderdatum	26-01-2015
Projectnummer	P2015-0108	Startdatum	26-01-2015
Rapportnummer	12099529 - 1	Rapportagedatum	29-01-2015

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	AP 04 Grond	M1-1 1 / GMG 24437 / M1-1
002	AP 04 Grond	M1-2 1 / GMG 24437 / M1-2

Analyse	Eenheid	Q	001	002
PCB 138	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	Q	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	Q	4.9 [1)]	4.9 [1)]
MINERALE OLIE				
fractie C10 - C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12 - C22	mg/kgds		5	10
fractie C22 - C30	mg/kgds		10	10
fractie C30 - C40	mg/kgds		<5	5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	Q	20	25

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AP04

Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis

Analyserapport

Projectnaam	BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 depot 14	Orderdatum	26-01-2015
Projectnummer	P2015-0108	Startdatum	26-01-2015
Rapportnummer	12099529 - 1	Rapportagedatum	29-01-2015

Monster beschrijvingen

001	*	Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit.
002	*	Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AP04

ALcontrol Laboratories

Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis

Analyserapport

Projectnaam	BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 depot 14	Orderdatum	26-01-2015
Projectnummer	P2015-0108	Startdatum	26-01-2015
Rapportnummer	12099529 - 1	Rapportagedatum	29-01-2015

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-II en conform NEN-ISO 11465
organische stof (gloeiverlies)	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-IV en conform NEN 5754
min. delen <2um	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-III en conform NEN 5753
pH-grond (CaCl2)	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-I en conform NEN-ISO 10390
barium	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-V conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036)
cadmium	AP 04 Grond	Idem
kobalt	AP 04 Grond	Idem
koper	AP 04 Grond	Idem
kwik	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-VI en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-ISO 16772)
lood	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-V conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036)
molybdeen	AP 04 Grond	Idem
nikkel	AP 04 Grond	Idem
zink	AP 04 Grond	Idem
cyanide (totaal)	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-VII en conform NEN-ISO 17380
naftaleen	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-IX
antraceen	AP 04 Grond	Idem
fenantreen	AP 04 Grond	Idem
fluoranteen	AP 04 Grond	Idem
benzo(a)antraceen	AP 04 Grond	Idem
chryseen	AP 04 Grond	Idem
benzo(a)pyreen	AP 04 Grond	Idem
benzo(ghi)peryleen	AP 04 Grond	Idem
benzo(k)fluoranteen	AP 04 Grond	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	AP 04 Grond	Idem
PCB 28	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-X
PCB 52	AP 04 Grond	Idem
PCB 101	AP 04 Grond	Idem
PCB 118	AP 04 Grond	Idem
PCB 138	AP 04 Grond	Idem
PCB 153	AP 04 Grond	Idem
PCB 180	AP 04 Grond	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	AP 04 Grond	Idem
totaal olie C10 - C40	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-XI en conform NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram	AP 04 Grond	Eigen methode, GC-FID

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	E1208201	26-01-2015	26-01-2015	ALC291
002	E1208202	26-01-2015	26-01-2015	ALC291

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AP04

Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis

Analyserapport

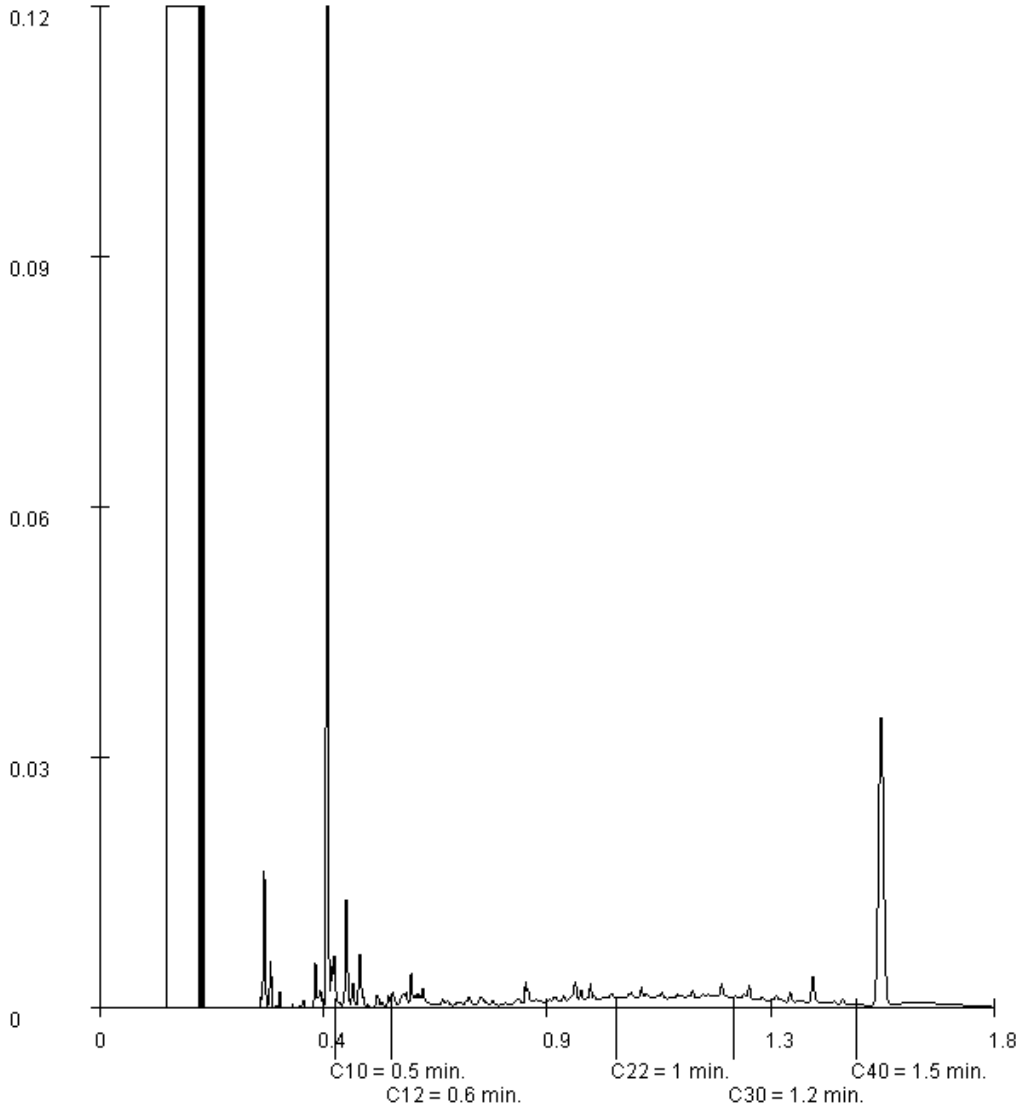
Projectnaam	BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 depot 14	Orderdatum	26-01-2015
Projectnummer	P2015-0108	Startdatum	26-01-2015
Rapportnummer	12099529 - 1	Rapportagedatum	29-01-2015

Monsternummer:	001
Monster beschrijvingen	M1-11 / GMG 24437 / M1-1

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AP04

Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis

Analyserapport

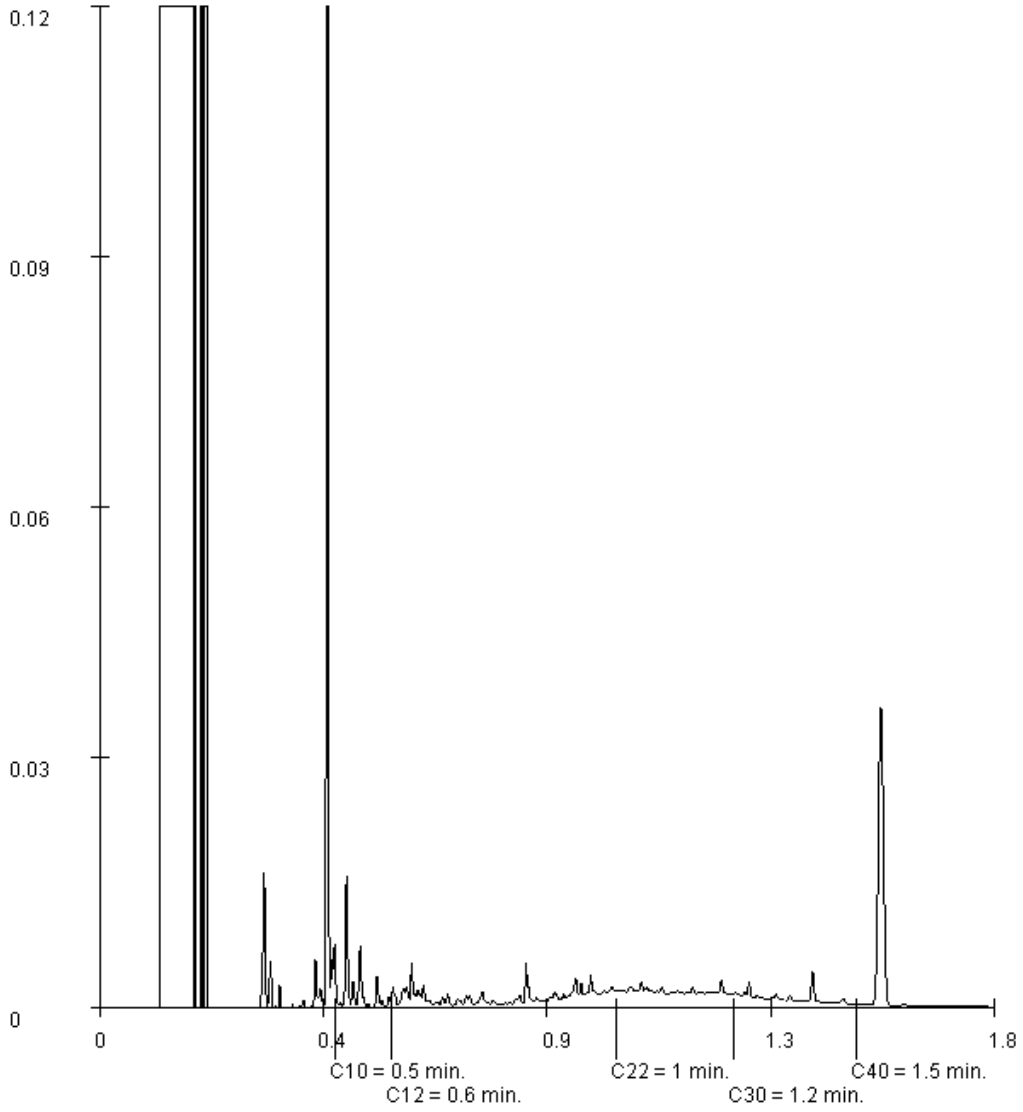
Projectnaam	BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 depot 14	Orderdatum	26-01-2015
Projectnummer	P2015-0108	Startdatum	26-01-2015
Rapportnummer	12099529 - 1	Rapportagedatum	29-01-2015

Monsternummer:	002
Monster beschrijvingen	M1-21 / GMG 24437 / M1-2

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AP04

Rapportage
Keuringen Grondbank GMG BV

Projectnaam : BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 depot 15
Projectnummer : GMG 24437

Opdrachtgever: Grondbank GMG BV
Contactpersoon: dhr. W. Sturris

Rapportnummer: P2015-0109
Datum: 30 januari 2015

Certicon Kwaliteitskeuringen B.V.
Keplerlaan 14
6716 BS Ede
tel. 0318 – 545000

Inhoud

1. Inleiding / Werkwijze / Conclusie

2. Monsternemingsplan

3. Monsternemingsformulier

4. Beoordeling

5. Foto

6. Bijlagen
   - Regionale ligging partij
   - Overzicht ligging depots
   - Situatieschets
   - Formulier uitvoering zeefproef
   - Analysecertificaat

Alleen vermenigvuldiging van de hele rapportage is toegestaan

1. Inleiding / Werkwijze / Conclusie

1.1 Inleiding

Grondbank GMG BV heeft aan Certicon Kwaliteitskeuringen BV opdracht verleend om een depot keuring uit te voeren van een partij grond conform BRL SIKB 1000 (versie 8.1, 12 december 2013), keuringsprotocol 1001 Monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie (versie 2.1, 12 december 2013).

Het betreft een partij grond met projectnaam: BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 depot 15, GMG 24437, deelpartij 3. Bij Certicon is deze opdracht bekend onder opdrachtnummer P2015-0109.

De partij heeft een grootte van circa 693 ton en op het terrein aan de Rustenburg 1 te Wageningen. De keuring is uitgevoerd op 26 januari 2015.

Deze keuring heeft tot doel het vaststellen van de kwaliteit van de grond om zo te kunnen beoordelen wat de gebruiksmogelijkheden van het materiaal zijn.

Grondbank GMG B.V. heeft aangegeven dat de grond is vrijgekomen bij saneringswerkzaamheden bij zorgcentrum Rustenburg aan de Veerstraat 12-40 / Rustenburg 1 in Wageningen. De opdrachtgever heeft de volgende onderzoeksgegevens beschikbaar gesteld:

- Bodemonderzoek Actualisatie 2009 locatie Rustenburg Veerstraat 12-40, Rustenburg 1 Wageningen, BOOT organiserend ingenieursbureau, 11 maart 2010, kenmerk P09-0124-2-53
- Saneringsonderzoek/plan- gefaseerde bodemsanering - Locatie Rustenburg Veerstraat 12-40 & Rustenburg 1 Wageningen, BOOT organiserend ingenieursbureau, 11 maart 2010, kenmerk P09-0124-9-53
- Verkennend- en afperkend bodemonderzoek Conform NEN-5740 locatie plan “Rustenburg”, BOOT organiserend ingenieursbureau, 30 september 2010, kenmerk P09-0124-039

Op het terrein heeft in het verleden een gasfabriek gestaan. Uit de onderzoeken blijkt dat de bodem hierdoor sterk verontreinigd is geraakt met Cyanide en PAK. In het nader onderzoek zijn ook zware metalen (met name lood) in licht tot sterk verhoogde gehalten en minerale olie licht verhoogd aangetroffen. Het gekeurde depot is vrijgekomen bij de saneringswerkzaamheden en is verdacht op de hiervoor genoemde stoffen. Op basis van de voorinformatie is het standaard analysepakket aangevuld Cyanide (totaal).

Het procescertificaat van Certicon en het hierbij behorende kwaliteitskeurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten inzake de monsterneming en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, aan een erkend laboratorium of de opdrachtgever.

Tussen Certicon en de opdrachtgever is geen sprake van een relatie die de onafhankelijkheid en integriteit van Certicon zou beïnvloeden en/of haar werkzaamheden zou kunnen belemmeren.

Certicon is niet verantwoordelijk voor de toepassing van het materiaal.

Alleen vermenigvuldiging van de hele rapportage is toegestaan



1.2 Werkwijze

Vanaf de bovenzijde van de partij zijn systematisch boringen uitgevoerd.
Per boring is per laagdikte van maximaal 0,5 meter 1 greep van minimaal 180 gram genomen. In totaal zijn minimaal 100 grepen genomen, de verdeling van de boringen en grepen staat vermeld op de situatieschets. De grepen zijn alternerend verdeeld over de monsters. De partij is weergegeven op een situatieschets (zie bijlagen).

Op deze wijze zijn van de partij 2 monsters van circa 9 kg samengesteld (minimaal 50 grepen per monster). Deze monsters zijn aangeboden aan het laboratorium Alcontrol en zijn voorbehandeld en geanalyseerd conform AP04 op het standaardpakket uit de NEN5740 (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, molybdeen, nikkel, lood, zink, PAK (10 VROM), PCB (7) en minerale olie) aangevuld met cyanide (totaal), organische stof en lutum.

Alle analyseresultaten zijn door Certicon beoordeeld conform het Besluit Bodemkwaliteit.

1.3 Conclusie

Toepassing op landbodem
Deze partij voldoet in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit aan de eisen voor "klasse Wonen" en voldoet tevens aan de normen voor toepassing in een Grootschalige Bodemtoepassing. Tussen de gemeten analyseresultaten van kwik, lood en PAK-10 (VROM) is een spreiding gevonden groter dan de factor 2,5. Bij controle van het analyseproces zijn geen fouten geconstateerd. Ook het gecontroleerde monsternametraject geeft geen aanleiding te veronderstellen dat er fouten zijn gemaakt die hebben geleid tot onjuiste waarden.

Toepassing op of in waterbodem
Deze partij voldoet in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit aan de eisen voor "klasse B" en voldoet tevens aan de normen voor toepassing in een Grootschalige Bodemtoepassing. Tussen de gemeten analyseresultaten van kwik, lood en PAK-10 (VROM) is een spreiding gevonden groter dan de factor 2,5. Bij controle van het analyseproces zijn geen fouten geconstateerd. Ook het gecontroleerde monsternametraject geeft geen aanleiding te veronderstellen dat er fouten zijn gemaakt die hebben geleid tot onjuiste waarden.

Alleen vermenigvuldiging van de hele rapportage is toegestaan

2. Monsternemingsplan

Projectgegevens

Opdrachtnummer	P2015-0109
Projectnummer	GMG 24437
Projectnaam	BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 depot 15
Keuringslocatie	Nabij Veerstraat-Spijk Wageningen
Contactpersoon locatie	Cees van Laar
Telefoonnummer contactpersoon	024-3488800
Naam opdrachtgever	Grondbank GMG BV
Contactpersoon opdrachtgever	dhr. W. Sturris
Adres opdrachtgever	Postbus 200, 6660 AE ELST (GLD)
Telefoon opdrachtgever	0243488800
Opdrachtgever is	Intermediair
Doel monsterneming	Het verkrijgen van een kwalitatief goed monster uit een statische partij, waarmee een zo betrouwbaar mogelijke uitspraak kan worden gedaan over het gehalte en/of het uitlooggedrag van de te onderzoeken parameters in de gehele partij.
Uitvoerende organisatie	Certicon Kwaliteitskeuringen BV

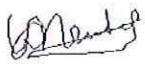
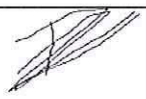
Partijgegevens

Partijnummer	Deelpartij 3 (depot 15)
Partijgrootte (totaal)	400 m3
Aantal deelpartijen	1
Maximale deelpartijgrootte	10000 ton
Deelpartij indeling	N.v.t.
Vorm van de partij / diepte van de partij	Bepalen door opmeten
Wijze waarop materiaal beschikbaar is	Depot
Grondsoort/materiaal	Zand
Grondsoort anders	N.v.t.
Materiaal anders	N.v.t.
Verwachte korrelgrootte D95 <	10 mm
Bijzonderheden partij	Verwachte kwaliteit klasse Industrie
Bijzonderheden materiaal	Geen
Bijmengingen verwacht	Nee
Veiligheidsklasse	1T/1F

Monsterneming

Type keuring	Protocol 1001 Grond
Aantal grepen per (deel)partij	2 * 50
Minimale greepgrootte	180 gr
Minimale monstergrootte	9 kg
Apparatuur	Guts (3 cm)
Onderzoeksopzet	Conform BBK
Wijze monsterneming	Systematisch
Foto(s) nemen	Ja, minimaal 3
Monstercodering	M1-1/M1-2
Monsterverpakking	Emmer 10l.
Monsterverpakking anders	N.v.t.
Monstertransport en opslag	Gekoeld in depot
Monsters aanleveren bij (binnen 24 uur na monstername)	Depot laboratorium
Aanleveren aan	Alcontrol
Bijzonderheden	Geen
Analysepakket	M1-1+M1-2=(AP04) Cyanide totaal, M1-1+M1-2=(AP04) Standaardpakket BBK,

Kwalitering monsternemingsplan

	Naam	Handtekening	Datum
Projectleider	W.D. Neutel		26-1-2015
Monsternemer(s)	R. van der Horst (BM), R.J. van Hunnik (Ass)		26-1-2015

3. Monsternemingsformulier

Projectgegevens

Opdrachtnummer	P2015-0109
Projectnummer	GMG 24437
Projectnaam	BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 depot 15
Keuringslocatie	Nabij Veerstraat-Spijk Wageningen
Contactpersoon locatie	Cees van Laar
Naam opdrachtgever	Grondbank GMG BV
Contactpersoon opdrachtgever	dhr. W. Sturris
Adres opdrachtgever	Postbus 200, 6660 AE ELST (GLD)
Telefoon opdrachtgever	0243488800
Uitvoerende organisatie	Certicon Kwaliteitskeuringen BV

Partijgegevens

Partijnummer	Deelpartij 3 (depot 15)
Partijgrootte (totaal)	693 ton
Partijgrootte bepaald door	Opmeting
Aantal deelpartijen	1
Deelpartij indeling	N.v.t.
Aanduiding in het veld achtergelaten	Geen
Maximale korrelgrootte D95 <	10 mm, bepaald door: zeefproef (bijvoegen)
Bijzonderheden partij	Geen
Bijmengingen aangetroffen	Puin, wortels
Vorm van de partij	Depot
Veiligheidsklasse conform plan	1T/1F
Veiligheidsklasse anders	N.v.t.

Monsterneming

Type keuring	Protocol 1001
Wijze van monsterneming	Systematisch
Minimale greepgrootte	180 gr.
Minimale monstergrootte	9 kg
Visuele controle op asbest	Ja, geen avm aangetroffen
Foto(s) genomen	Ja, 3 stuks
Monstertransport en opslag	Gekoeld in depot
Monsters aangeleverd aan	Depot Alcontrol

Uitvoering monsterneming conform plan?

deelpartijnaam	conform plan	motivatie afwijkingen
1	ja	N.v.t.

Deelpartij-informatie

dp.naam	grootte	tonnage	s.g.	vocht	puin	afval	Aantal grepen	grondsoort/materiaal
	(m3)	(ton)		(%)	(%)	(%)		
1	420	693	1,65	20	1	-	112	Zand

dp.naam	apparatuur 1	diameter 1	apparatuur 2	diameter 2
		(cm)		(cm)
1	Guts	3	N.v.t	N.v.t.

Monsterinformatie

dp.naam	monster	gewicht (kg)	monster-verpakking	barcode	datum monstername	analysepakket
1	M1-1	10,9	Emmer 10l	E1208331	26-1-2015	(AP04) Standaardpakket BBK (AP04) Cyanide totaal
	M1-2	10,5	Emmer 10l	E1208330	26-1-2015	

Kwalitering monsternemingsformulier en verificatie t.o.v. monsternemingsplan

	Naam	Handtekening	Datum
Monsternemer(s)	R. van der Horst (BM), R.J. van Hunnik (Ass)		26-1-2015
Projectleider	W.D. Neutel		29-1-2015

4. Beoordeling

Toetsingstabel Besluit Bodemkwaliteit
Toepassing Grond/baggerspecie Landbodem Bodemkwaliteitsklasse Generiek

RF 21.2 g

Projectnaam	:	BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 depot 15			
Monstercode	:	M1-1 en M1-2	Monsternamedatum	:	26 januari 2015
Project-/Partijnummer	:	GMG 24437	Deelpartijnummer	:	1
Tonnage	:	693	Certicon-project	:	P2015-0109
Keuring conform	:	protocol 1001	Monsternamestrategie	:	2 x 50 grepen (systematisch)
Grondsoort	:	zand	Aantal monsters	:	2
Status beoordeling	:	**definitief**	Beoordelingsdatum	:	29 januari 2015
Opdrachtgever	:	Grondbank GMG BV			
Contactpersoon	:	dhr. W. Sturris			

Lutum:	**4,5**	
Organische stof:	**1,5**	
pH($CaCl_2$):	**6,9**	

Verontreinigingstypen	Achtergrond waarden (mg/kg.ds)	Maximale waarden Wonen (mg/kg.ds)	Maximale waarden Industrie (mg/kg.ds)	(Emissie) toetswaarden GBT (mg/kg.ds)	Gestandaardiseerde waarden (mg/kg.ds)	Beoordeling ##	MM1	MM2	Ym
Barium *	---	---	---	---	182	**---**	64	59	1,1
Cadmium	0,60	1,2	4,3	4,3	< 0,17	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,17	<0,17	-
Kobalt	15	35	190	130	8,2	**Klasse Achtergrondwaarde**	3,1	2,8	1,1
Koper	40	54	190	113	31,5	**Klasse Achtergrondwaarde**	19	14	1,4
Kwik	0,15	0,83	4,8	4,8	0,33	**Klasse Wonen**	0,36	0,12	3,0
Lood	50	210	530	308	191	**Klasse Wonen**	64	190	3,0
Molybdeen	1,5	88	190	105	< 0,5	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,5	<0,5	-
Nikkel **	35	39	100	100	20,8	**Klasse Achtergrondwaarde**	8,9	8,3	1,1
Zink	140	200	720	430	132	**Klasse Achtergrondwaarde**	63	62	1,0
PAK-10 (VROM)	1,5	6,8	40	---	6,3	**Klasse Wonen**	3,3	9,4	2,9
Minerale olie	190	190	500	---	< 20	**Klasse Achtergrondwaarde**	<20	<20	-
Som 7 PCB's	0,020	0,040	0,5	---	< 0,007	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,007	<0,007	-
Cyanide (complex)	5,5	5,5	50	---	5,0 #	**Klasse Achtergrondwaarde**	5,5	4,5	1,2

* De normen voor barium zijn per 7 april 2009 ingetrokken, tenzij antropogene bronnen bekend zijn.

** Conform de Regeling Bodemkwaliteit en bijbehorende Wijzigingen is het bij *nikkel* toegestaan om bij toepassing van de Toetsingsregel Achtergrondwaarde de Maximale Waarde voor klasse Wonen te overschrijden.

Toetsing 'Cyanide totaal' is op basis van de toetsingswaarden van 'Cyanide complex'. Uit onderzoek blijkt dat het aandeel 'Cyanide vrij' nihil is.

de toetsingsresultaten zijn overeenkomstig de resultaten van BoToVa

CONCLUSIE:

Deze partij voldoet in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit aan de eisen voor "klasse Wonen" en voldoet tevens aan de normen voor toepassing in een Grootschalige Bodemtoepassing. Tussen de gemeten analyseresultaten van kwik, lood en PAK-10 (VROM) is een spreiding gevonden groter dan de factor 2,5. Bij controle van het analyseproces zijn geen fouten geconstateerd. Ook het gecontroleerde monsternametraject geeft geen aanleiding te veronderstellen dat er fouten zijn gemaakt die hebben geleid tot onjuiste waarden.

Deze beoordeling is uitsluitend van toepassing op de gemeten parameters. Certicon is niet verantwoordelijk voor toepassing van het materiaal.
Deze beoordeling is van toepassing voor het toepassen van grond en baggerspecie op of in de bodem.
Conform Besluit Bodemkwaliteit

Alleen vermenigvuldiging van de hele rapportage is toegestaan



Toetsingstabel Besluit Bodemkwaliteit
Toepassing Grond op of in waterbodem Bodemkwaliteitsklasse Generiek

RF 21.2 g

Projectnaam	:	BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 depot 15			
Monstercode	:	M1-1 en M1-2	Monsternamedatum	:	26 januari 2015
Project-/Partijnummer	:	GMG 24437	Deelpartijnummer	:	1
Tonnage	:	693	Certicon-project	:	P2015-0109
Keuring conform	:	protocol 1001	Monsternamestrategie	:	2 x 50 grepen (systematisch)
Grondsoort	:	zand	Aantal monsters	:	2
Status beoordeling	:	**definitief**	Beoordelingsdatum	:	29 januari 2015
Opdrachtgever	:	Grondbank GMG BV			
Contactpersoon	:	dhr. W. Sturris			

Lutum:	**4,5**	
Organische stof:	**1,5**	
pH($CaCl_2$):	**6,9**	

Verontreinigingstypen	Achtergrond waarden (mg/kg.ds)	Maximale waarden Klasse A (mg/kg.ds)	Maximale waarden Industrie (mg/kg.ds)	(Emissie) toetswaarden GBT (mg/kg.ds)	Gestandaardiseerde waarden (mg/kg.ds)	Beoordeling ##	MM1	MM2	Ym
Barium *	---	---	---	---	182	**---**	64	59	1,1
Cadmium	0,60	4,00	4,30	4,30	< 0,17	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,17	<0,17	-
Kobalt	15	25	190	130	8,2	**Klasse Achtergrondwaarde**	3,1	2,8	1,1
Koper	40	96	190	113	31,5	**Klasse Achtergrondwaarde**	19	14	1,4
Kwik	0,15	1,20	4,80	4,80	0,33	**Klasse A**	0,36	0,12	3,0
Lood	50	138	530	308	191	**Klasse B**	64	190	3,0
Molybdeen	1,5	5	190	105	< 0,5	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,5	<0,5	-
Nikkel	35	50	100	100	20,8	**Klasse Achtergrondwaarde**	8,9	8,3	1,1
Zink	140	563	720	430	132	**Klasse Achtergrondwaarde**	63	62	1,0
PAK-10 (VROM)	1,5	9,0	40	---	6,3	**Klasse A**	3,3	9,4	2,9
Minerale olie	190	500	500	---	< 20	**Klasse Achtergrondwaarde**	<20	<20	-
Som 7 PCB's	0,020	0,139	0,500	---	< 0,007	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,007	<0,007	-
PCB 28	0,0015	0,014	---	---	< 0,001	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,001	<0,001	-
PCB 52	0,0020	0,015	---	---	< 0,001	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,001	<0,001	-
PCB 101	0,0015	0,023	---	---	< 0,001	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,001	<0,001	-
PCB 118	0,0045	0,016	---	---	< 0,001	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,001	<0,001	-
PCB 138	0,0040	0,027	---	---	< 0,001	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,001	<0,001	-
PCB 153	0,0035	0,033	---	---	< 0,001	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,001	<0,001	-
PCB 180	0,0025	0,018	---	---	< 0,001	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,001	<0,001	-
Cyanide (complex)	5,5	---	50	---	5,0 #	**Klasse Achtergrondwaarde**	5,5	4,5	1,2

* De normen voor barium zijn per 7 april 2009 ingetrokken, tenzij antropogene bronnen bekend zijn.

Toetsing 'Cyanide totaal' is op basis van de toetsingswaarden van 'Cyanide complex'. Uit onderzoek blijkt dat het aandeel 'Cyanide vrij' nihil is.

de toetsingsresultaten zijn overeenkomstig de resultaten van BoToVa

CONCLUSIE:

Deze partij voldoet in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit aan de eisen voor "klasse B" en voldoet tevens aan de normen voor toepassing in een Grootschalige Bodemtoepassing. Tussen de gemeten analyseresultaten van kwik, lood en PAK-10 (VROM) is een spreiding gevonden groter dan de factor 2,5. Bij controle van het analyseproces zijn geen fouten geconstateerd. Ook het gecontroleerde monsternametraject geeft geen aanleiding te veronderstellen dat er fouten zijn gemaakt die hebben geleid tot onjuiste waarden.

Deze beoordeling is uitsluitend van toepassing op de gemeten parameters. Certicon is niet verantwoordelijk voor toepassing van het materiaal.
Deze beoordeling is van toepassing voor het toepassen van baggerspecie op of in de waterbodem.
Conform Besluit Bodemkwaliteit

Alleen vermenigvuldiging van de hele rapportage is toegestaan

5. Foto's



GMG 24437, BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 depot 15, foto F1 (26 januari 2015)



GMG 24437, BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 depot 15, foto F2 (26 januari 2015)

Alleen vermenigvuldiging van de hele rapportage is toegestaan



GMG 24437, BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 depot 15, foto F3 (26 januari 2015)

6. Bijlagen

- ***Regionale ligging partij***
- ***Overzicht ligging depots***
- ***Situatieschets***
- ***Formulier uitvoering zeefproef***
- ***Analysecertificaat***

REGIONALE LIGGING P2015-0109

Depot 15 Veerstraat – Spijk, Wageningen



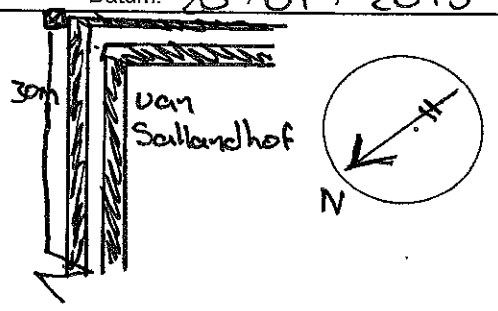

Veerstraat
aanvoer A
depot 10
D 9
D11
D 14
D6
D12
Pusterburg

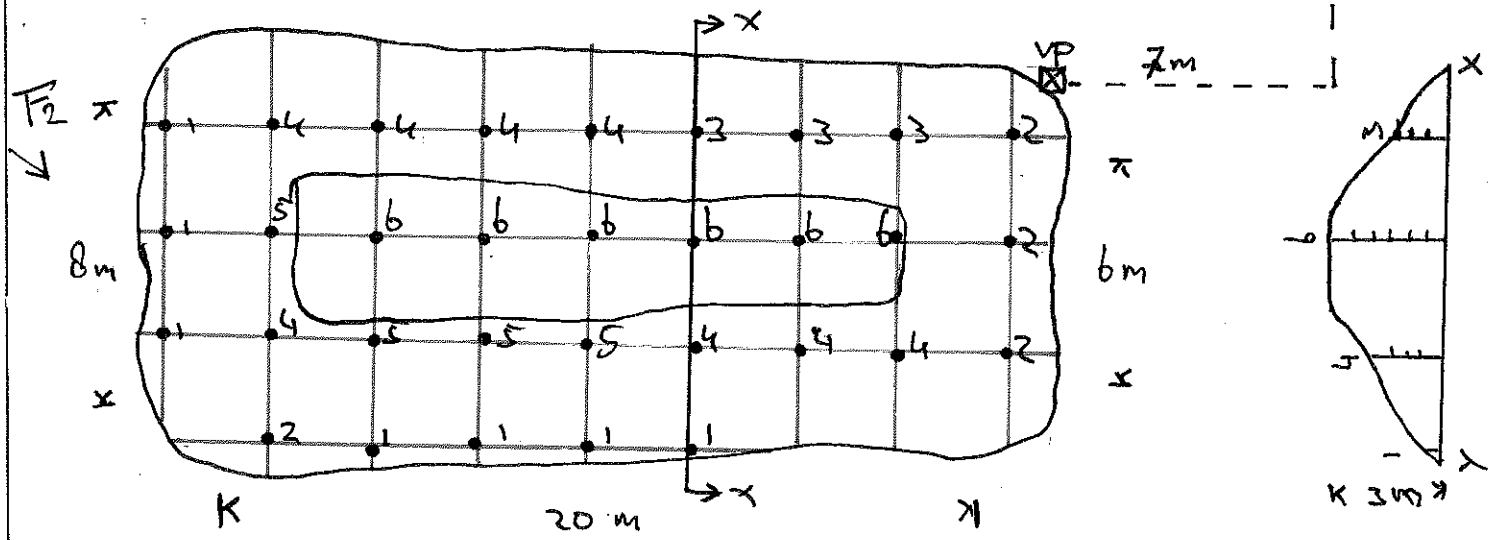

N

protocol 1001 plattegrond locatie: Veerstraat Wageningen

Datum: 26 / 01 / 2015

RF 15h 20140501





- 6 x 6 = 36
- 5 x 4 = 20
- 8 x 4 = 32
- 3 x 3 = 9
- 4 x 2 = 8
- 7 x 1 = 7

Totaal 112 gr.

7 x 20 x 3 = 420 m³

1,65 x

693 ton

BA = $\sqrt{\frac{420}{100}}$ / 0,5 = 2,8m

Partijgegevens:

Tonnage: 693

S.g.: 1,65

m³: 420

Gew. mo. 1: 10,9 kg

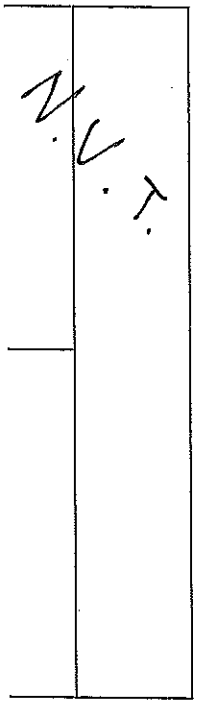
Gew. mo. 2: 10,5 kg

Aantal grepen: 112

Bijzonderheden: —

Grondsoort: Zand

Boorstaat



Indien deelpartijen tegen elkaar: —	Recht te ontgraven? **JA / NEE** (scheidingslijn op dwarsdoorsnede aangeven)					*Tijden:*	*werk op locatie*	*administratie*
Indien NEE: Aan welke zijde beginnen met ontgraven? Noord / Zuid / Oost / West Besproken met opdrachtgever Ja / Nee						*Start:*	10.00	15.00
						Eind:	17.00	15.30
Indien JA: Motivatie: grondsoort: — /hoogte: — / anders nl.: —								
protocol 1001	~~BRL9335-1~~	~~BRL9335-2~~	Indicatief	~~RvA~~ / ~~AS3000~~ / AP04		Schaal 1 : 200		
Opdrachtnummer: P2015-0169	Projectnaam: BRM Zorgcentrum Ruskenburgh 3 deppot 15					Naam tekenaar: R. van der Horst		
Projectnummer: P2015-0169	Monstercode: M1-1 M1-2					Partij aangewezen door: C.P.		

naam boormeester: R. van der Horst

handtekening bm

Formulier uitvoering zeefproef en bepaling dichtheid

Algemene informatie

Projectnummer Certicon	P2015 - 0109		
Keuringslocatie	Veerstraat Wageningen		
Type keuring	protocol 1001 / ihkv ..... / indicatief /	Aantal deelpartijen	
Uitvoerende organisatie	Certicon Kwaliteitskeuringen BV		

Uitvoering zeefproef

Grepen genomen met:	~~Edelmanboor~~ / anders nl: schep
Gewicht inhoud emmer van 12 grepen	16500 gram = A
5% van deze inhoud is	825 gram = B
gewicht op zeef 10 mm	170 gram = C
C<B	Guts 30 mm toegestaan
C>B	Nog een zeefproef op 16 mm van fractie > 10mm
Gewicht op zeef 16 mm	gram = D
D<B	Boor 5 cm toegestaan
D>B	PL bellen aanpassing greepgrootte en monstergrootte

Monsterneming

Wijze van monsterneming	Conform monsternemingsplan? Ja ~~Nee~~, afwijkingen:
Motivatie afwijkingen	-
Minimale greepgrootte	180 gr
Minimale monstergrootte	9 kg

Bepaling soortelijke dichtheid

Gewicht inhoud emmer	16,5 kg = E
Volume emmer	~~7,0 liter~~ / 10,0 liter / anders nl: ..... liter = F
Dichtheid (kg/dm3)	1,65 kg/dm3 = E/F
Voldoet dichtheid aan onderstaande tabel? Ja / ~~Nee~~, want	

Ter bepaling van de grondeigenschappen c.q. de omvang van een partij dienen de volgende uitgangspunten te worden gehanteerd.

Hoofdbestanddeel	*Bijmengsel*		*massa in ton/m3 Vaste m3 (in situ)*	*massa in ton/m3 Losse m3 (depot)*
grond	*zwak siltig*	☐	*1,85*	*1,65*
	sterk siltig	☐	*1,80*	*1,60*
zand	*zwak siltig*	☑	*1,85*	*1,65*
	sterk siltig (kleiig)	☐	*1,75*	*1,55*
leem	*zwak zandig*	☐	*1,70*	*1,50*
	sterk zandig	☐	*1,70*	*1,50*
klei	*zwak zandig*	☐	*1,75*	*1,55*
	sterk zandig	☐	*1,75*	*1,50*
veen	*matig zandig of matig kleiig*	☐	*1,25*	*1,15*
	sterk zandig of sterk kleiig	☐	*1,40*	*1,25*

opmerking: bij de bepaling van de soortelijke dichtheid dient ook het vochtgehalte van het materiaal in acht te worden genomen. Het s.g van relatief nat materiaal kan immers 10-20% hoger zijn dan dat van droog materiaal.

	Naam	Handtekening	Datum
Monsternemer(s)	R. van der Horst		26/01/15

ALcontrol Laboratories

ALcontrol B.V.
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.alcontrol.nl

Analyserapport

Certicon Kwaliteitsk. BV
G. Bulthuis
Keplerlaan 14
6716 BS EDE

Uw projectnaam	: BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 depot 15
Uw projectnummer	: P2015-0109
ALcontrol rapportnummer	: 12099535, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer	: 9P2LPKMT

Rotterdam, 29-01-2015

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project P2015-0109. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 5 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

R. van Duin
Laboratory Manager

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AP04

Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis

Analyserapport

Projectnaam	BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 depot 15	Orderdatum	26-01-2015
Projectnummer	P2015-0109	Startdatum	26-01-2015
Rapportnummer	12099535 - 1	Rapportagedatum	29-01-2015

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	AP 04 Grond	M1-1 1 / GMG 24437 / M1-1
002	AP 04 Grond	M1-2 1 / GMG 24437 / M1-2

Analyse	Eenheid	Q	001	002
droge stof	gew.-%	Q	87.9	88.1
aangeleverd monster	kg		11	11
gewicht artefacten	g		<1	<1
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	Q	1.6	1.4
KORRELGROOTTEVERDELING				
min. delen <2um	% vd DS	Q	4.3	4.7
pH-grond (CaCl2)	-	Q	6.9	6.9
temperatuur t.b.v. pH	°C		20.5	20.3
METALEN				
barium	mg/kgds	Q	64	59
cadmium	mg/kgds	Q	<0.17	<0.17
kobalt	mg/kgds	Q	3.1	2.8
koper	mg/kgds	Q	19	14
kwik	mg/kgds	Q	0.36 [1)]	0.12 [1)]
lood	mg/kgds	Q	64 [1)]	190 [1)]
molybdeen	mg/kgds	Q	<0.5	<0.5
nikkel	mg/kgds	Q	8.9	8.3
zink	mg/kgds	Q	63	62
ANORGANISCHE VERBINDINGEN				
cyanide (totaal)	mg/kgds	Q	5.5	4.5
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	Q	0.02	0.02
antraceen	mg/kgds	Q	0.11	0.49
fenantreen	mg/kgds	Q	0.29	1.1
fluoranteen	mg/kgds	Q	0.78	2.4
benzo(a)antraceen	mg/kgds	Q	0.40	1.2
chryseen	mg/kgds	Q	0.37	0.98
benzo(a)pyreen	mg/kgds	Q	0.44	1.1
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	Q	0.31	0.70
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	Q	0.25	0.64
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	Q	0.31	0.72
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	Q	3.28 [1) 2)]	9.35 [1) 2)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	Q	<1	<1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AP04

ALcontrol Laboratories

Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis

Analyserapport

Projectnaam	BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 depot 15	Orderdatum	26-01-2015
Projectnummer	P2015-0109	Startdatum	26-01-2015
Rapportnummer	12099535 - 1	Rapportagedatum	29-01-2015

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	AP 04 Grond	M1-1 1 / GMG 24437 / M1-1
002	AP 04 Grond	M1-2 1 / GMG 24437 / M1-2

Analyse	Eenheid	Q	001	002
PCB 138	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	Q	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	Q	4.9 [2)]	4.9 [2)]
MINERALE OLIE				
fractie C10 - C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12 - C22	mg/kgds		<5	<5
fractie C22 - C30	mg/kgds		<5	<5
fractie C30 - C40	mg/kgds		<5	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	Q	<20	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AP04

Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis

Analyserapport

Projectnaam	BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 depot 15	Orderdatum	26-01-2015
Projectnummer	P2015-0109	Startdatum	26-01-2015
Rapportnummer	12099535 - 1	Rapportagedatum	29-01-2015

Monster beschrijvingen

001	*	Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit.
002	*	Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit.

Voetnoten

1	De spreiding tussen de gerapporteerde waarden is groter dan 2,5. Deze spreiding is gecontroleerd. De normale kwaliteitsborging en kwaliteitscontrole, alsmede de aanvullende controle geven geen aanleiding tot het vermoeden van fouten in de uitgevoerde procedure.
2	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AP04

ALcontrol Laboratories

Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis

Analyserapport

Projectnaam	BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 depot 15	Orderdatum	26-01-2015
Projectnummer	P2015-0109	Startdatum	26-01-2015
Rapportnummer	12099535 - 1	Rapportagedatum	29-01-2015

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-II en conform NEN-ISO 11465
organische stof (gloeiverlies)	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-IV en conform NEN 5754
min. delen <2um	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-III en conform NEN 5753
pH-grond (CaCl2)	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-I en conform NEN-ISO 10390
barium	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-V conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036)
cadmium	AP 04 Grond	Idem
kobalt	AP 04 Grond	Idem
koper	AP 04 Grond	Idem
kwik	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-VI en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-ISO 16772)
lood	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-V conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036)
molybdeen	AP 04 Grond	Idem
nikkel	AP 04 Grond	Idem
zink	AP 04 Grond	Idem
cyanide (totaal)	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-VII en conform NEN-ISO 17380
naftaleen	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-IX
antraceen	AP 04 Grond	Idem
fenantreen	AP 04 Grond	Idem
fluoranteen	AP 04 Grond	Idem
benzo(a)antraceen	AP 04 Grond	Idem
chryseen	AP 04 Grond	Idem
benzo(a)pyreen	AP 04 Grond	Idem
benzo(ghi)peryleen	AP 04 Grond	Idem
benzo(k)fluoranteen	AP 04 Grond	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	AP 04 Grond	Idem
PCB 28	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-X
PCB 52	AP 04 Grond	Idem
PCB 101	AP 04 Grond	Idem
PCB 118	AP 04 Grond	Idem
PCB 138	AP 04 Grond	Idem
PCB 153	AP 04 Grond	Idem
PCB 180	AP 04 Grond	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	AP 04 Grond	Idem
totaal olie C10 - C40	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-XI en conform NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	E1208331	26-01-2015	26-01-2015	ALC291
002	E1208330	26-01-2015	26-01-2015	ALC291

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AP04

Rapportage
Keuringen Grondbank GMG BV

Projectnaam : BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 depot 24
Projectnummer : GMG 24437

Opdrachtgever: Grondbank GMG BV
Contactpersoon: dhr. W. Sturris

Rapportnummer: P2015-0222
Datum: 25 februari 2015

Certicon Kwaliteitskeuringen B.V.
Keplerlaan 14
6716 BS Ede
tel. 0318 – 545000

Inhoud

1. Inleiding / Werkwijze / Conclusie

2. Monsternemingsplan

3. Monsternemingsformulier

4. Beoordeling

5. Foto's

6. Bijlagen
   - Regionale ligging partij
   - Situatieschets
   - Formulier bepaling dichtheid
   - Analysecertificaat

1. Inleiding / Werkwijze / Conclusie

1.1 Inleiding

Grondbank GMG BV heeft aan Certicon Kwaliteitskeuringen BV opdracht verleend om een depotkeuring uit te voeren van een partij grond conform BRL SIKB 1000 (versie 8.1, 12 december 2013), keuringsprotocol 1001 Monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie (versie 2.1, 12 december 2013).

Het betreft een partij zand met projectnaam: BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 depot 24, projectnummer GMG 24437. Bij Certicon is deze opdracht bekend onder opdrachtnummer P2015-0222.

De partij heeft een grootte van circa 1.930 ton en ligt op het terrein aan de Rustenburg 1 te Wageningen. De keuring is uitgevoerd op 19 februari 2015.

Deze keuring heeft tot doel het vaststellen van de kwaliteit van de grond om zo te kunnen beoordelen wat de gebruiksmogelijkheden van het materiaal zijn.

Grondbank GMG B.V. heeft aangegeven dat de grond is vrijgekomen bij saneringswerkzaamheden bij zorgcentrum Rustenburg aan de Veerstraat 12-40 / Rustenburg 1 in Wageningen. De opdrachtgever heeft de volgende onderzoeksgegevens beschikbaar gesteld:

- Bodemonderzoek Actualisatie 2009 locatie Rustenburg Veerstraat 12-40, Rustenburg 1 Wageningen, BOOT organiserend ingenieursbureau, 11 maart 2010, kenmerk P09-0124-2-53
- Saneringsonderzoek/plan- gefaseerde bodemsanering - Locatie Rustenburg Veerstraat 12-40 & Rustenburg 1 Wageningen, BOOT organiserend ingenieursbureau, 11 maart 2010, kenmerk P09-0124-9-53
- Verkennend- en afperkend bodemonderzoek Conform NEN-5740 locatie plan “Rustenburg”, BOOT organiserend ingenieursbureau, 30 september 2010, kenmerk P09-0124-039

Op het terrein heeft in het verleden een gasfabriek gestaan. Uit de onderzoeken blijkt dat de bodem hierdoor sterk verontreinigd is geraakt met Cyanide en PAK. In het nader onderzoek zijn ook zware metalen (met name lood) in licht tot sterk verhoogde gehalten en minerale olie licht verhoogd aangetroffen. Het gekeurde depot is vrijgekomen bij de saneringswerkzaamheden en is verdacht op de hiervoor genoemde stoffen. De verwachting is dat het depot in aanmerking komt voor hergebruik (klasse Industrie op basis van minerale olie, PAK en Cyanide). Op basis van de voorinformatie is het standaard analysepakket aangevuld Cyanide totaal en Cyanide vrij.

Grondbank GMG BV heeft opdracht gegeven om de onder 1.2 vermelde parameters te analyseren.

Het procescertificaat van Certicon en het hierbij behorende kwaliteitskeurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten inzake de monsterneming en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, aan een erkend laboratorium of de opdrachtgever.

Tussen Certicon en de opdrachtgever is geen sprake van een relatie die de onafhankelijkheid en integriteit van Certicon zou beïnvloeden en/of haar werkzaamheden zou kunnen belemmeren.

Certicon is niet verantwoordelijk voor de toepassing van het materiaal.



1.2 Werkwijze

Vanaf de bovenzijde van de partij zijn systematisch boringen uitgevoerd.
Per boring is per laagdikte van maximaal 0,5 meter 1 greep van minimaal 180 gram genomen. In totaal zijn minimaal 100 grepen genomen, de verdeling van de boringen en grepen staat vermeld op de situatieschets. De grepen zijn alternerend verdeeld over de monsters. De partij is weergegeven op een situatieschets (zie bijlagen).

Op deze wijze zijn van de partij 2 monsters van circa 9 kg samengesteld (minimaal 50 grepen per monster). Deze monsters zijn aangeboden aan het laboratorium ALcontrol en zijn voorbehandeld en geanalyseerd conform AP04 op het standaardpakket uit de NEN5740 (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, molybdeen, nikkel, lood, zink, PAK (10 VROM), PCB (7) en minerale olie) aangevuld met cyanide totaal, cyanide vrij, organische stof en lutum.

Alle analyseresultaten zijn door Certicon beoordeeld conform het Besluit Bodemkwaliteit.

1.3 Conclusie

Deze partij komt in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit niet in aanmerking voor hergebruik.

Tussen de gemeten analyseresultaten van kwik, lood en PAK-10 (VROM) is een spreiding gevonden groter dan de factor 2,5. Bij controle van het analyseproces zijn geen fouten geconstateerd. Ook het gecontroleerde monsternametraject geeft geen aanleiding te veronderstellen dat er fouten zijn gemaakt die hebben geleid tot onjuiste waarden.

2. Monsternemingsplan

Projectgegevens

Opdrachtnummer	P2015-0222
Projectnummer	GMG 24437
Projectnaam	BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 depot 24
Keuringslocatie	Rustenburg / Veerstraat Wageningen
Contactpersoon locatie	Cees van Laar
Telefoonnummer contactpersoon	024-3488800
Naam opdrachtgever	Grondbank GMG BV
Contactpersoon opdrachtgever	dhr. W. Sturris
Adres opdrachtgever	Postbus 200, 6660 AE ELST (GLD)
Telefoon opdrachtgever	0243488800
Opdrachtgever is	Intermediair
Doel monsterneming	Het verkrijgen van een kwalitatief goed monster uit een statische partij, waarmee een zo betrouwbaar mogelijke uitspraak kan worden gedaan over het gehalte en/of het uitlooggedrag van de te onderzoeken parameters in de gehele partij.
Uitvoerende organisatie	Certicon Kwaliteitskeuringen BV

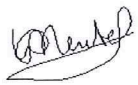
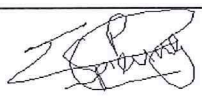
Partijgegevens

Partijnummer	depot 24
Partijgrootte (totaal)	1000 m3
Aantal deelpartijen	1
Maximale deelpartijgrootte	10000 ton
Deelpartij indeling	N.v.t.
Vorm van de partij / diepte van de partij	bepalen door opmeten
Wijze waarop materiaal beschikbaar is	depot
Grondsoort/materiaal	Zand
Verwachte korrelgrootte D95 <	10 mm
Bijzonderheden partij	Verwachte kwaliteit klasse Industrie
Bijzonderheden materiaal	Geen
Bijmengingen verwacht	nee
Veiligheidsklasse	1T/1F

Monsterneming

Type keuring	Protocol 1001 Grond
Aantal grepen per (deel)partij	2 * 50
Minimale greepgrootte	180 gr
Minimale monstergrootte	9 kg
Apparatuur	Guts (3 cm)
Onderzoeksopzet	Conform BBK
Wijze monsterneming	Systematisch
Foto(s) nemen	ja, minimaal 3
Monstercodering	M1-1/M1-2
Monsterverpakking	emmer 10l.
Monstertransport en opslag	Gekoeld in depot
Monsters aanleveren bij (binnen 24 uur na monstername)	Depot laboratorium
Aanleveren aan	Alcontrol
Bijzonderheden	Geen
Analysepakket	M1-1=(AP04) Cyanide vrij, M1-1=(AP04) Cyanide totaal, M1-1=(AP04) Standaardpakket BBK, M1-2=(AP04) Cyanide vrij, M1-2=(AP04) Cyanide totaal, M1-2=(AP04) Standaardpakket BBK.

Kwalitering monsternemingsplan

	Naam	Handtekening	Datum
Projectleider	W.D. Neutel		18-2-2015
Monsternemer(s)	E.P. Spierings (BM)		19-2-2015

3. Monsternemingsformulier

Projectgegevens

Opdrachtnummer	P2015-0222
Projectnummer	GMG 24437
Projectnaam	BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 depot 24
Keuringslocatie	Rustenburg / Veerstraat Wageningen
Contactpersoon locatie	Cees van Laar
Naam opdrachtgever	Grondbank GMG BV
Contactpersoon opdrachtgever	dhr. W. Sturris
Adres opdrachtgever	Postbus 200, 6660 AE ELST (GLD)
Telefoon opdrachtgever	0243488800
Uitvoerende organisatie	Certicon Kwaliteitskeuringen BV

Partijgegevens

Partijnummer	depot 24
Partijgrootte (totaal)	1930 ton
Partijgrootte bepaald door	Opmeting
Aantal deelpartijen	1
Deelpartij indeling	N.v.t.
Aanduiding in het veld achtergelaten	Geen
Maximale korrelgrootte D95 <	10 mm, bepaald door: zintuiglijke waarneming
Bijzonderheden partij	Geen
Bijmengingen aangetroffen	puin plastic kolengruis
Vorm van de partij	Depot
Veiligheidsklasse conform plan	Nee, 3T i.v.m. saneringslocatie
Veiligheidsklasse anders	-

Monsterneming

Type keuring	Protocol 1001 Grond
Wijze van monsterneming	Systematisch
Minimale greepgrootte	180 gr.
Minimale monstergrootte	9 kg
Visuele controle op asbest	ja, geen avm aangetroffen
Foto(s) genomen	ja, 3 foto's
Monstertransport en opslag	Gekoeld in depot
Monsters aangeleverd aan	Depot Alcontrol

Uitvoering monsterneming conform plan?

deelpartijnaam	conform plan	motivatie afwijkingen
1	Ja	N.v.t.

Deelpartij-informatie

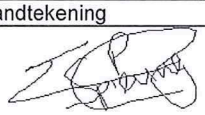
dp.naam	grootte	tonnage	s.g.	vocht	puin	afval	Aantal grepen	grondsoort/materiaal
	(m3)	(ton)		(%)	(%)	(%)		
1	1206	1930	1,6	20	2	<1	116	Zand, kleiig

dp.naam	apparatuur 1	diameter 1	apparatuur 2	diameter 2
		(cm)		(cm)
1	Edelman	5	Guts	3

Monsterinformatie

dp.naam	monster	gewicht (kg)	monster-verpakking	barcode	datum monstername	analysepakket
1	M1-1	11,7	emmer	E1208043	19-2-2015	(AP04) Standaardpakket BBK (AP04) Cyanide totaal (AP04) Cyanide vrij
	M1-2	11,8	emmer	E1208042	19-2-2015	

Kwalitering monsternemingsformulier en verificatie t.o.v. monsternemingsplan

	Naam	Handtekening	Datum
Monsternemer(s)	E.P. Spierings (BM)		19-2-2015
Projectleider	W.D. Neutel		24-2-2015

4. Beoordeling

Toetsingstabel Besluit Bodemkwaliteit
Toepassing Grond/baggerspecie Landbodem Bodemkwaliteitsklasse Generiek

RF 21.2 g

Projectnaam	:	BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 depot 24			
Monstercode	:	M1-1 en M1-2	Monsternamedatum	:	19 februari 2015
Project-/Partijnummer	:	GMG 24437	Deelpartijnummer	:	1
Tonnage	:	1930	Certicon-project	:	P2015-0222
Keuring conform	:	protocol 1001	Monsternamestrategie	:	2 x 50 grepen (systematisch)
Grondsoort	:	zand, kleiig	Aantal monsters	:	2
Status beoordeling	:	**definitief**	Beoordelingsdatum	:	25 februari 2015
Opdrachtgever	:	Grondbank GMG BV			
Contactpersoon	:	dhr. W. Sturris			

Lutum:		**6,6**
Organische stof:		**2,1**
pH($CaCl_2$):		**7,0**

Verontreinigingstypen	Achtergrond waarden (mg/kg.ds)	Maximale waarden Wonen (mg/kg.ds)	Maximale waarden Industrie (mg/kg.ds)	(Emissie) toetswaarden GBT (mg/kg.ds)	Gestandaardi-seerde waarden (mg/kg.ds)	Beoordeling #	MM1	MM2	Ym
Barium *	---	---	---	---	223	**---**	73	110	1,5
Cadmium	0,60	1,2	4,3	4,3	0,32	**Klasse Achtergrondwaarde**	0,20	0,20	1,0
Kobalt	15	35	190	130	10,2	**Klasse Achtergrondwaarde**	4,3	4,4	1,0
Koper	40	54	190	113	27,7	**Klasse Achtergrondwaarde**	16	15	1,1
Kwik	0,15	0,83	4,8	4,8	0,81	**Klasse Wonen**	0,12	1,1	9,2
Lood	50	210	530	308	525	**Klasse Industrie / Uitloogonderzoek GBT**	81	650	8,0
Molybdeen	1,5	88	190	105	< 0,5	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,5	<0,5	-
Nikkel **	35	39	100	100	23,2	**Klasse Achtergrondwaarde**	11	11	1,0
Zink	140	200	720	430	153	**Klasse Wonen**	80	79	1,0
PAK-10 (VROM)	1,5	6,8	40	---	47,3	**Geen hergebruik**	24,9	69,8	2,8
Minerale olie	190	190	500	---	110	**Klasse Achtergrondwaarde**	20	25	1,3
Som 7 PCB's	0,020	0,040	0,5	---	< 0,007	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,007	<0,007	-
Cyanide (vrij)	3,0	3,0	20	---	1,0	**Klasse Achtergrondwaarde**	1	1	1,0
Cyanide (complex)	5,5	5,5	50	---	50,5	**Geen hergebruik**	47	54	1,1

* De normen voor barium zijn per 7 april 2009 ingetrokken, tenzij antropogene bronnen bekend zijn.

** Conform de Regeling Bodemkwaliteit en bijbehorende Wijzigingen is het bij *nikkel* toegestaan om bij toepassing van de Toetsingsregel Achtergrondwaarde de Maximale Waarde voor klasse Wonen te overschrijden.

de toetsingsresultaten zijn overeenkomstig de resultaten van BoToVa

CONCLUSIE:

Deze partij komt in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit niet in aanmerking voor hergebruik. Tussen de gemeten analyseresultaten van kwik, lood en PAK-10 (VROM) is een spreiding gevonden groter dan de factor 2,5. Bij controle van het analyseproces zijn geen fouten geconstateerd. Ook het gecontroleerde monsternametraject geeft geen aanleiding te veronderstellen dat er fouten zijn gemaakt die hebben geleid tot onjuiste waarden.

Deze beoordeling is uitsluitend van toepassing op de gemeten parameters. Certicon is niet verantwoordelijk voor toepassing van het materiaal.
Deze beoordeling is van toepassing voor het toepassen van grond en baggerspecie op of in de bodem.
Conform Besluit Bodemkwaliteit

5. Foto's



GMG 24437, BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 depot 24, foto 1 (19 februari 2015)



GMG 24437, BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 depot 24, foto 2 (19 februari 2015)



GMG 24437, BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 depot 24, foto 3 (19 februari 2015)

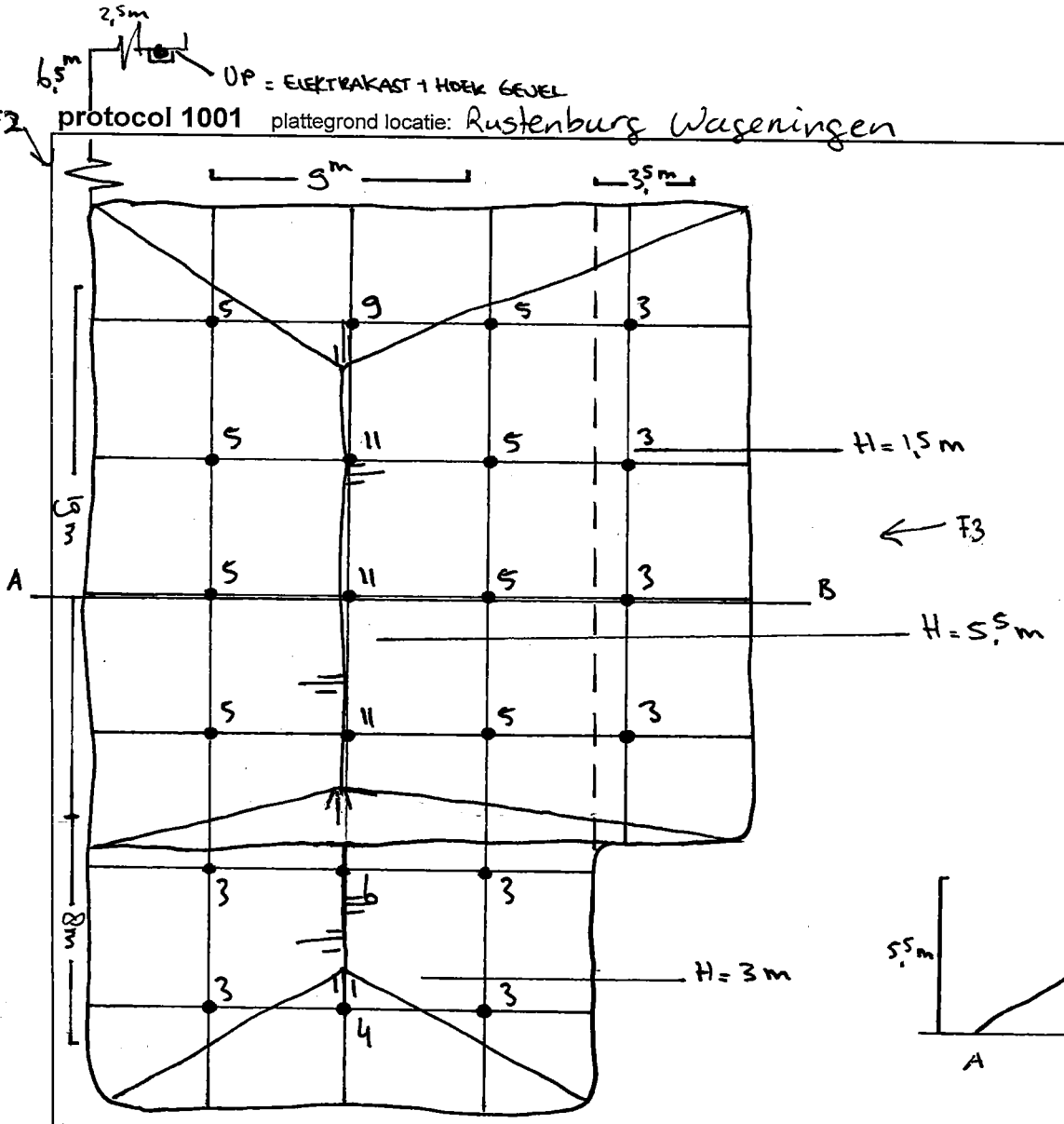
6. Bijlagen

- Regionale ligging partij
- Situatieschets
- Formulier bepaling dichtheid
- Analysecertificaat

REGIONALE LIGGING P2015-0222

Depot 24 Rustenburg, Wageningen

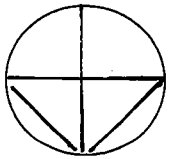




protocol 1001 plattegrond locatie: Rustenburg Waseningen

Datum: 19 / 02 / 2015

RF 15h 20140501



Volume partij:

9 x 19 x 5,5 = 940,5 m³

8 x 9 x 3 = 216 m³

19 x 3,5 x 1,5 : 2 = 49,87 m³

1206,37 m³

1206,37 m³ x 1.656 = 1930,19 TON

Boorafstand:

1206,37 m³ : 100 : 0,5 = 4,9 m ✓

3 x 11 = 33

1 x 9 = 9

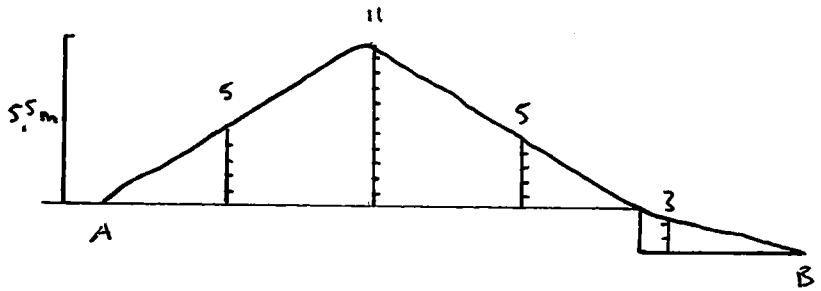
1 x 6 = 6

8 x 5 = 40

1 x 4 = 4

8 x 3 = 24

116 St



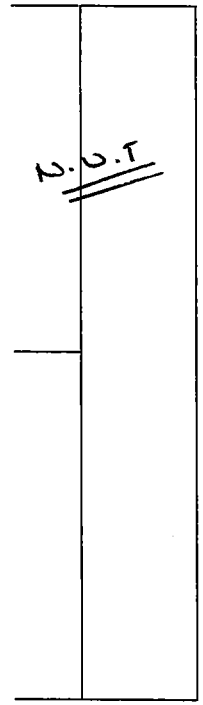
Partijgegevens:

Tonnage:	1930,19	
S.g.:	1.6	
m³:	1206,37	
Gew. mo. 1:	11.7	kg
Gew. mo. 2:	11.8	kg
Aantal grepen:	116	

Bijzonderheden:

Grondsoort: ZK

Boorstaat



Indien deelpartijen tegen elkaar:	Recht te ontgraven? **JA / NEE** (scheidingslijn op dwarsdoorsnede aangeven)					*Tijden:*	*werk op locatie* / *administratie*
Indien NEE: Aan welke zijde beginnen met ontgraven? Noord / Zuid / Oost / West Besproken met opdrachtgever Ja / Nee						*Start:*	8.00 / 13.60
						Eind:	12.30 / 14.00
Indien JA: Motivatie: grondsoort...../hoogte...../ anders nl.....							
protocol 1001	~~BRL9335-1~~	~~BRL9335-2~~	~~Indicatief~~	~~RvA / AS3000 / AP04~~		Schaal	1 : 250
Opdrachtnummer: P2015-0222		Projectnaam: BRM ZORGCENTRUM RUSTENBURG FASE 3 DEEL 24				Naam tekenaar:	E.P. SPIERINGS
Projectnummer:		Monstercode: M1-1 / M1-2 / M1-3				Partij aangewezen door:	C.P.

naam boormeester: E.P. SPIERINGS

handtekening bm: E Spiering

Formulier uitvoering zeefproef en bepaling dichtheid

Algemene informatie

Projectnummer Certicon	P2015-0222		
Keuringslocatie	•		
Type keuring	protocol 1001 / ihkv ..—..... / ~~indicatief~~ /—	Aantal deelpartijen	1
Uitvoerende organisatie	Certicon Kwaliteitskeuringen BV		

Uitvoering zeefproef

Grepen genomen met:	Edelman 10 / anders nl:....—.....
Gewicht inhoud emmer van 12 grepen	gram = A
5% van deze inhoud is	gram = B
gewicht op zeef 10 mm	gram = C
C<B	Guts 30 mm toegestaan
C>B	Nog een zeefproef op 16 mm van fractie > 10mm
Gewicht op zeef 16 mm	gram = D
D<B	Boor 5 cm toegestaan
D>B	PL bellen aanpassing greepgrootte en monstergrootte

Monsterneming

Wijze van monsterneming	Conform monsternemingsplan? (Ja) Nee, afwijkingen:
Motivatie afwijkingen	N.V.T
Minimale greepgrootte	180 GR
Minimale monstergrootte	9 KG

Bepaling soortelijke dichtheid

Gewicht inhoud emmer	16 kg = E
Volume emmer	~~7,0 liter~~ / 10,0 liter / anders nl:—..... liter = F
Dichtheid (kg/dm3)	.....1.6..... kg/dm3 = E/F
Voldoet dichtheid aan onderstaande tabel? (Ja) / Nee, want	GEEN ZEEFPROEF IVM. SANERING OP CYANIDE

Ter bepaling van de grondeigenschappen c.q. de omvang van een partij dienen de volgende uitgangspunten te worden gehanteerd.

Hoofdbestanddeel	*Bijmengsel*		*massa in ton/m3 Vaste m3 (in situ)*	*massa in ton/m3 Losse m3 (depot)*
grond	*zwak siltig*	☐	*1,85*	*1,65*
	sterk siltig	☐	*1,80*	*1,60*
zand	*zwak siltig*	☐	*1,85*	*1,65*
	sterk siltig (kleiig)	☒	*1,75*	*1,55*
leem	*zwak zandig*	☐	*1,70*	*1,50*
	sterk zandig	☐	*1,70*	*1,50*
klei	*zwak zandig*	☐	*1,75*	*1,55*
	sterk zandig	☐	*1,75*	*1,50*
veen	*matig zandig of matig kleiig*	☐	*1,25*	*1,15*
	sterk zandig of sterk kleiig	☐	*1,40*	*1,25*

opmerking: bij de bepaling van de soortelijke dichtheid dient ook het vochtgehalte van het materiaal in acht te worden genomen. Het s.g van relatief nat materiaal kan immers 10-20% hoger zijn dan dat van droog materiaal.

	Naam	Handtekening	Datum
Monsternemer(s)	E.P. Spierings	E.P. Spierings	19/2-'15

ALcontrol Laboratories

ALcontrol B.V.
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.alcontrol.nl

Analyserapport

Certicon Kwaliteitsk. BV
G. Bulthuis
Keplerlaan 14
6716 BS EDE

Uw projectnaam	: BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 depot 24
Uw projectnummer	: P2015-0222
ALcontrol rapportnummer	: 12108583, versienummer: 2
Rapport-verificatienummer	: 189R1KLJ

Rotterdam, 25-02-2015

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project P2015-0222. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

R. van Duin
Laboratory Manager

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AP04

Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis

Analyserapport

Projectnaam	BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 depot 24	Orderdatum	19-02-2015
Projectnummer	P2015-0222	Startdatum	19-02-2015
Rapportnummer	12108583 - 2	Rapportagedatum	25-02-2015

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	AP 04 Grond	M1-1 1 / GMG 24437 / M1-1
002	AP 04 Grond	M1-2 1 / GMG 24437 / M1-2

Analyse	Eenheid	Q	001	002
droge stof	gew.-%	Q	88.5	87.2
aangeleverd monster	kg		12	12
gewicht artefacten	g		<1	<1
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	Q	2.1	2.0
KORRELGROOTTEVERDELING				
min. delen <2um	% vd DS	Q	5.9	7.3
pH-grond (CaCl2)	-	Q	6.9	7.1
temperatuur t.b.v. pH	°C		20.2	20.4
METALEN				
barium	mg/kgds	Q	73	110
cadmium	mg/kgds	Q	0.20	0.20
kobalt	mg/kgds	Q	4.3	4.4
koper	mg/kgds	Q	16	15
kwik	mg/kgds	Q	0.12 [1)]	1.1 [1)]
lood	mg/kgds	Q	81 [1)]	650 [1)]
molybdeen	mg/kgds	Q	<0.5	<0.5
nikkel	mg/kgds	Q	11	11
zink	mg/kgds	Q	80	79
ANORGANISCHE VERBINDINGEN				
cyanide (vrij)	mg/kgds	Q	1	1
cyanide (totaal)	mg/kgds	Q	48	55
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	Q	0.15	0.50
antraceen	mg/kgds	Q	1.4	6.8
fenantreen	mg/kgds	Q	3.2	12
fluoranteen	mg/kgds	Q	6.4	16
benzo(a)antraceen	mg/kgds	Q	3.3	8.0
chryseen	mg/kgds	Q	2.7	6.8
benzo(a)pyreen	mg/kgds	Q	2.9	7.7
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	Q	1.6	4.1
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	Q	1.5	3.5
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	Q	1.7	4.4
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	Q	24.85 [1) 2)]	69.8 [1) 2)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	Q	<1	<1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AP04

ALcontrol Laboratories

Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis

Analyserapport

Projectnaam	BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 depot 24	Orderdatum	19-02-2015
Projectnummer	P2015-0222	Startdatum	19-02-2015
Rapportnummer	12108583 - 2	Rapportagedatum	25-02-2015

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	AP 04 Grond	M1-1 1 / GMG 24437 / M1-1
002	AP 04 Grond	M1-2 1 / GMG 24437 / M1-2

Analyse	Eenheid	Q	001	002
PCB 118	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	Q	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	Q	4.9 [2)]	4.9 [2)]
MINERALE OLIE				
fractie C10 - C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12 - C22	mg/kgds		5	10
fractie C22 - C30	mg/kgds		10	10
fractie C30 - C40	mg/kgds		<5	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	Q	20	25

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AP04

Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis

Analyserapport

Projectnaam	BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 depot 24	Orderdatum	19-02-2015
Projectnummer	P2015-0222	Startdatum	19-02-2015
Rapportnummer	12108583 - 2	Rapportagedatum	25-02-2015

Monster beschrijvingen

001	*	Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit.
002	*	Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit.

Voetnoten

1	De spreiding tussen de gerapporteerde waarden is groter dan 2,5. Deze spreiding is gecontroleerd. De normale kwaliteitsborging en kwaliteitscontrole, alsmede de aanvullende controle geven geen aanleiding tot het vermoeden van fouten in de uitgevoerde procedure.
2	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AP04

ALcontrol Laboratories

Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis

Analyserapport

Projectnaam	BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 depot 24	Orderdatum	19-02-2015
Projectnummer	P2015-0222	Startdatum	19-02-2015
Rapportnummer	12108583 - 2	Rapportagedatum	25-02-2015

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-II en conform NEN-ISO 11465
organische stof (gloeiverlies)	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-IV en conform NEN 5754
min. delen <2um	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-III en conform NEN 5753
pH-grond (CaCl2)	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-I en conform NEN-ISO 10390
barium	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-V conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036)
cadmium	AP 04 Grond	Idem
kobalt	AP 04 Grond	Idem
koper	AP 04 Grond	Idem
kwik	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-VI en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-ISO 16772)
lood	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-V conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036)
molybdeen	AP 04 Grond	Idem
nikkel	AP 04 Grond	Idem
zink	AP 04 Grond	Idem
cyanide (vrij)	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-VII en conform NEN-ISO 17380
cyanide (totaal)	AP 04 Grond	Idem
naftaleen	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-IX
antraceen	AP 04 Grond	Idem
fenantreen	AP 04 Grond	Idem
fluoranteen	AP 04 Grond	Idem
benzo(a)antraceen	AP 04 Grond	Idem
chryseen	AP 04 Grond	Idem
benzo(a)pyreen	AP 04 Grond	Idem
benzo(ghi)peryleen	AP 04 Grond	Idem
benzo(k)fluoranteen	AP 04 Grond	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	AP 04 Grond	Idem
PCB 28	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-X
PCB 52	AP 04 Grond	Idem
PCB 101	AP 04 Grond	Idem
PCB 118	AP 04 Grond	Idem
PCB 138	AP 04 Grond	Idem
PCB 153	AP 04 Grond	Idem
PCB 180	AP 04 Grond	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	AP 04 Grond	Idem
totaal olie C10 - C40	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-XI en conform NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram	AP 04 Grond	Eigen methode, GC-FID

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	E1208043	19-02-2015	19-02-2015	ALC291
002	E1208042	19-02-2015	19-02-2015	ALC291

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AP04

Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis

Analyserapport

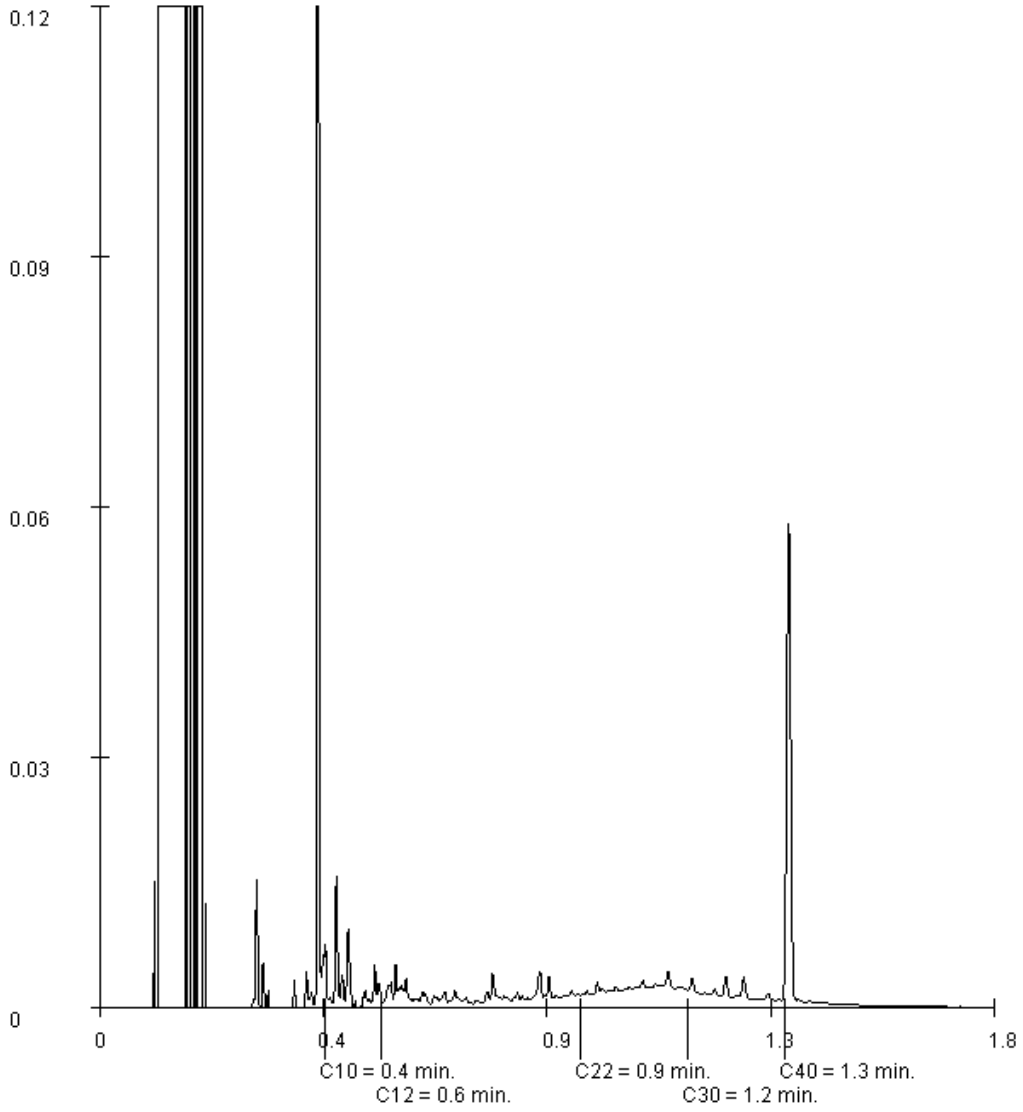
Projectnaam	BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 depot 24	Orderdatum	19-02-2015
Projectnummer	P2015-0222	Startdatum	19-02-2015
Rapportnummer	12108583 - 2	Rapportagedatum	25-02-2015

Monsternummer:	001
Monster beschrijvingen	M1-11 / GMG 24437 / M1-1

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AP04

ALcontrol Laboratories

Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis

Analyserapport

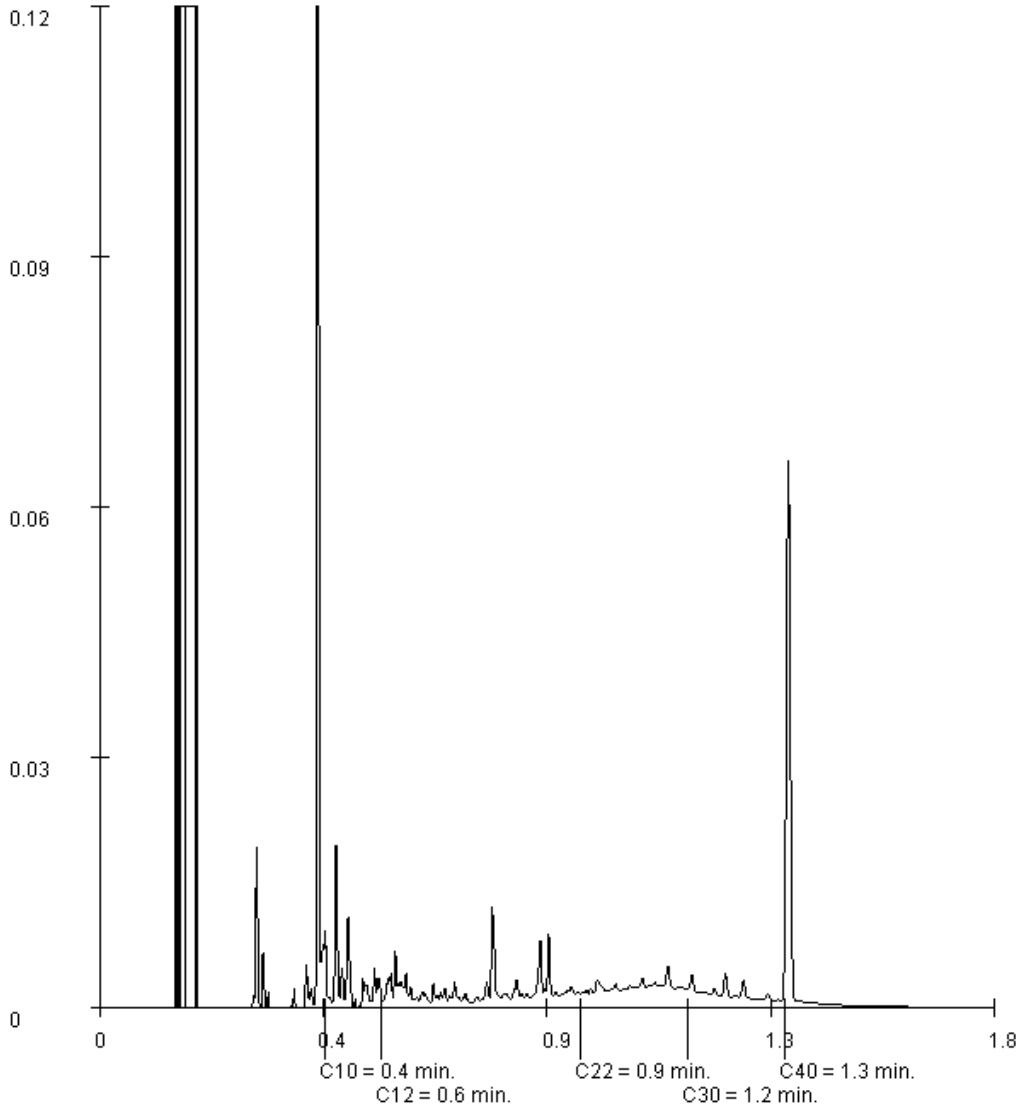
Projectnaam	BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 depot 24	Orderdatum	19-02-2015
Projectnummer	P2015-0222	Startdatum	19-02-2015
Rapportnummer	12108583 - 2	Rapportagedatum	25-02-2015

Monsternummer:	002
Monster beschrijvingen	M1-21 / GMG 24437 / M1-2

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AP04

ALcontrol Laboratories

ALcontrol B.V.
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.alcontrol.nl

Analyserapport

Certicon Kwaliteitsk. BV
G. Bulthuis
Keplerlaan 14
6716 BS EDE

Uw projectnaam	: BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 depot 24
Uw projectnummer	: P2015-0222
ALcontrol rapportnummer	: 12108584, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer	: 7BJK81XP

Rotterdam, 24-02-2015

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project P2015-0222. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

R. van Duin
Laboratory Manager

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

ALcontrol Laboratories

Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis

Analyserapport

Projectnaam	BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 depot 24	Orderdatum	19-02-2015
Projectnummer	P2015-0222	Startdatum	19-02-2015
Rapportnummer	12108584 - 1	Rapportagedatum	24-02-2015

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	M1-3 1 / GMG 24437 / M1-3

Analyse	Eenheid	Q	001
droge stof	gew.-%	S	87.6
ANORGANISCHE VERBINDINGEN			
fosfaat (tot.)	mgP/kgds	Q	670

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer AS3000

Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis

Analyserapport

Projectnaam	BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 depot 24	Orderdatum	19-02-2015
Projectnummer	P2015-0222	Startdatum	19-02-2015
Rapportnummer	12108584 - 1	Rapportagedatum	24-02-2015

Monster beschrijvingen

001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

ALcontrol Laboratories

Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis

Analyserapport

Projectnaam	BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 depot 24	Orderdatum	19-02-2015
Projectnummer	P2015-0222	Startdatum	19-02-2015
Rapportnummer	12108584 - 1	Rapportagedatum	24-02-2015

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan NEN-ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934. Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-ISO 11465
fosfaat (tot.)	Grond (AS3000)	Eigen methode (destructie eigen methode, analyse destruaat conform NEN-EN-ISO 15681-2)

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	E1208041	19-02-2015	19-02-2015	ALC291

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

Rapportage
Keuringen Grondbank GMG BV

Projectnaam : BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 depot 26
Projectnummer : GMG 24437

Opdrachtgever: Grondbank GMG BV
Contactpersoon: dhr. W. Sturris

Rapportnummer: P2015-0413
Datum: 24 maart 2015

Certicon Kwaliteitskeuringen B.V.
Keplerlaan 14
6716 BS Ede
tel. 0318 – 545000

Inhoud

1. Inleiding / Werkwijze / Conclusie

2. Monsternemingsplan

3. Monsternemingsformulier

4. Beoordelingen

5. Foto's

6. Bijlagen
   - Regionale ligging partij
   - Situatieschets
   - Formulier uitvoering zeefproef
   - Analyseresultaten

1. Inleiding / Werkwijze / Conclusie

1.1 Inleiding

Grondbank GMG BV heeft aan Certicon Kwaliteitskeuringen BV opdracht verleend om een depot keuring uit te voeren conform de BRL SIKB 1000 (versie 8.1, 12 december 2013), keuringsprotocol 1001 Monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie (versie 2.1, 12 december 2013).

Het betreft een partij zand met projectnaam: BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (depot 26), projectnummer GMG 24437. Bij Certicon is deze opdracht bekend onder opdrachtnummer P2015-0413.

De partij heeft een grootte van circa 983 ton en ligt op een terrein aan de Rustenburg 1 te Wageningen (zie bijlage). De keuring is uitgevoerd op 19 maart 2015.

Deze keuring heeft tot doel het vaststellen van de kwaliteit van de grond om zo te kunnen beoordelen wat de gebruiksmogelijkheden van het materiaal zijn.

Grondbank GMG B.V. heeft aangegeven dat de grond is vrijgekomen bij saneringswerkzaamheden bij zorgcentrum Rustenburg aan de Veerstraat 12-40 / Rustenburg 1 in Wageningen. De opdrachtgever heeft de volgende onderzoeksgegevens beschikbaar gesteld:

- Bodemonderzoek Actualisatie 2009 locatie Rustenburg Veerstraat 12-40, Rustenburg 1 Wageningen, BOOT organiserend ingenieursbureau, 11 maart 2010, kenmerk P09-0124-2-53
- Saneringsonderzoek/plan- gefaseerde bodemsanering - Locatie Rustenburg Veerstraat 12-40 & Rustenburg 1 Wageningen, BOOT organiserend ingenieursbureau, 11 maart 2010, kenmerk P09-0124-9-53
- Verkennend- en afperkend bodemonderzoek Conform NEN-5740 locatie plan “Rustenburg”, BOOT organiserend ingenieursbureau, 30 september 2010, kenmerk P09-0124-039

Op het terrein heeft in het verleden een gasfabriek gestaan. Uit de onderzoeken blijkt dat de bodem hierdoor sterk verontreinigd is geraakt met Cyanide en PAK. In het nader onderzoek zijn ook zware metalen (met name lood) in licht tot sterk verhoogde gehalten en minerale olie licht verhoogd aangetroffen. Het gekeurde depot is vrijgekomen bij de saneringswerkzaamheden en is verdacht op de hiervoor genoemde stoffen. Op basis van een indicatieve keuring, uitgevoerd door de opdrachtgever, is de verwachting is dat het depot ter indicatie voldoet aan de eisen voor klasse Industrie. Op basis van de voorinformatie is het standaard analysepakket aangevuld Cyanide totaal en Cyanide vrij.

Grondbank GMG BV heeft opdracht gegeven om de onder 1.2 vermelde parameters te analyseren.

Het procescertificaat van Certicon en het hierbij behorende kwaliteitskeurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten inzake de monsterneming en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, aan een erkend laboratorium of de opdrachtgever.

Tussen Certicon en de opdrachtgever is geen sprake van een relatie die de onafhankelijkheid en integriteit van Certicon zou beïnvloeden en/of haar werkzaamheden zou kunnen belemmeren.

Certicon is niet verantwoordelijk voor de toepassing van het materiaal.

1.2 Werkwijze

Vanaf de bovenzijde van de partij zijn systematisch boringen uitgevoerd. Van elke boring is per laag van maximaal 0,5 meter een greep van minimaal 180 gram genomen. In totaal zijn minimaal 100 grepen genomen. De grepen zijn alternerend verdeeld over de monsters. De verdeling van de boringen en grepen staat vermeld op de situatieschets (zie bijlage).

Op deze wijze zijn van de partij 2 monsters van circa 9 kg samengesteld (minimaal 50 grepen per monster). Deze monsters zijn aangeboden aan het laboratorium Alcontrol en zijn voorbehandeld en geanalyseerd conform AP04 op het standaardpakket uit de NEN5740 (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, molybdeen, nikkel, lood, zink, PAK (10 VROM), PCB (7) en minerale olie) aangevuld met cyanide-totaal, cyanide-vrij, organische stof en lutum.

Alle analyseresultaten zijn door Certicon beoordeeld conform het Besluit Bodemkwaliteit.

1.3 Conclusie

Deze partij voldoet in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit aan de eisen voor schone grond (klasse Achtergrondwaarde) en voldoet tevens aan de normen voor toepassing in een Grootschalige Bodemtoepassing.

2. Monsternemingsplan

Projectgegevens

Opdrachtnummer	P2015-0413
Projectnummer	GMG 24437
Projectnaam	BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (depot 26)
Keuringslocatie	Rustenburg / Veerstraat Wageningen
Contactpersoon locatie	Cees van Laar
Telefoonnummer contactpersoon	024-3488800
Naam opdrachtgever	Grondbank GMG BV
Contactpersoon opdrachtgever	dhr. W. Sturris
Adres opdrachtgever	Postbus 200, 6660 AE ELST (GLD)
Telefoon opdrachtgever	0243488800
Opdrachtgever is	Intermediair
Doel monsterneming	Het verkrijgen van een kwalitatief goed monster uit een statische partij, waarmee een zo betrouwbaar mogelijke uitspraak kan worden gedaan over het gehalte en/of het uitlooggedrag van de te onderzoeken parameters in de gehele partij.
Uitvoerende organisatie	Certicon Kwaliteitskeuringen BV

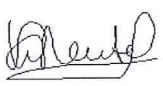
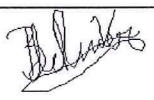
Partijgegevens

Partijnummer	depot 26
Partijgrootte (totaal)	800 m3
Aantal deelpartijen	1
Maximale deelpartijgrootte	10000 ton
Deelpartij indeling	N.v.t.
Vorm van de partij / diepte van de partij	bepalen door opmeten
Wijze waarop materiaal beschikbaar is	depot
Grondsoort/materiaal	Zand
Verwachte korrelgrootte D95 <	10 mm
Bijzonderheden partij	Verwachte kwaliteit: klasse Industrie
Bijzonderheden materiaal	Geen
Bijmengingen verwacht	Nee
Veiligheidsklasse	3T, Betreft een saneringslocatie

Monsterneming

Type keuring	Protocol 1001 Grond
Aantal grepen per (deel)partij	2 * 50
Minimale greepgrootte	180 gr
Minimale monstergrootte	9 kg
Apparatuur	Guts (3 cm)
Onderzoeksopzet	Conform BBK
Wijze monsterneming	Systematisch
Foto(s) nemen	ja, minimaal 3
Monstercodering	M1-1/M1-2/M1-3
Monsterverpakking	emmer 10l.
Monstertransport en opslag	Gekoeld in depot
Monsters aanleveren bij (binnen 24 uur na monstername)	Depot laboratorium
Aanleveren aan	Alcontrol
Bijzonderheden	Geen
Analysepakket	M1-1+M1-2=(AP04) Cyanide vrij, M1-1+M1-2=(AP04) Cyanide totaal, M1-1+M1-2=(AP04) Standaardpakket BBK,

Kwalitering monsternemingsplan

	Naam	Handtekening	Datum
Projectleider	W.D. Neutel		17-3-2015
Monsternemer(s)	B. de Ruiter (BM), S.P. Denekamp (aio)		19-3-2015

3. Monsternemingsformulier

Projectgegevens

Opdrachtnummer	P2015-0413
Projectnummer	GMG 24437
Projectnaam	BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (depot 26)
Keuringslocatie	Rustenburg / Veerstraat Wageningen
Contactpersoon locatie	Cees van Laar
Naam opdrachtgever	Grondbank GMG BV
Contactpersoon opdrachtgever	dhr. W. Sturris
Adres opdrachtgever	Postbus 200, 6660 AE ELST (GLD)
Telefoon opdrachtgever	0243488800
Uitvoerende organisatie	Certicon Kwaliteitskeuringen BV

Partijgegevens

Partijnummer	depot 26
Partijgrootte (totaal)	983 ton
Partijgrootte bepaald door	Opmeting
Aantal deelpartijen	1
Deelpartij indeling	Zie tekening
Aanduiding in het veld achtergelaten	Geen
Maximale korrelgrootte D95 <	10 mm, bepaald door: zeefproef (bijvoegen)
Bijzonderheden partij	verwachte klasse is industrie
Bijmengingen aangetroffen	puin en pvc stukken
Vorm van de partij	Depot
Veiligheidsklasse conform plan	3T
Veiligheidsklasse anders	depot ligt op een saneringslocatie

Monsterneming

Type keuring	Protocol 1001 Grond
Wijze van monsterneming	Systematisch
Minimale greepgrootte	180 gr.
Minimale monstergrootte	9 kg
Visuele controle op asbest	ja, geen avm aangetroffen
Foto(s) genomen	ja, 3 foto's
Monstertransport en opslag	Gekoeld in depot
Monsters aangeleverd aan	Depot Alcontrol

Uitvoering monsterneming conform plan?

deelpartijnaam	conform plan	motivatie afwijkingen
1	Ja	N.v.t.

Deelpartij-informatie

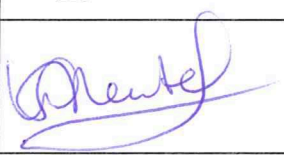
dp.naam	grootte	tonnage	s.g.	vocht	puin	afval	Aantal grepen	grondsoort/materiaal
	(m3)	(ton)		(%)	(%)	(%)		
1	561,6	983	1,75	20	1	0,5	120	Klei, zandig

dp.naam	apparatuur 1	diameter 1	apparatuur 2	diameter 2
		(cm)		(cm)
1	Edelman	10	Guts	3

Monsterinformatie

dp.naam	monster	gewicht (kg)	monster-verpakking	barcode	datum monstername	analysepakket
1	M1-1	10,9	emmer	E1171693	19-3-2015	(AP04) Standaardpakket BBK (AP04) Cyanide vrij (AP04) Cyanide totaal
	M1-2	11,1	emmer	E1171692	19-3-2015	

Kwalitering monsternemingsformulier en verificatie t.o.v. monsternemingsplan

	Naam	Handtekening	Datum
Monsternemer(s)	B. de Ruiter (BM), S.P. Denekamp (aio)		19-3-2015
Projectleider	W.D. Neutel		24-3-2015

4. Beoordelingen

Toetsingstabel Besluit Bodemkwaliteit
Toepassing Grond/baggerspecie Landbodem Bodemkwaliteitsklasse Generiek

RF 21.2 g

Projectnaam	:	BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (depot 26)			
Monstercode	:	M1-1 en M1-2	Monsternamedatum	:	19 maart 2015
Project-/Partijnummer	:	GMG 24437	Deelpartijnummer	:	1
Tonnage	:	983	Certicon-project	:	P2015-0413
Keuring conform	:	protocol 1001	Monsternamestrategie	:	2 x 50 grepen (systematisch)
Grondsoort	:	klei, zandig	Aantal monsters	:	2
Status beoordeling	:	**definitief**	Beoordelingsdatum	:	24 maart 2015
Opdrachtgever	:	Grondbank GMG BV			
Contactpersoon	:	dhr. W. Sturris			

Lutum:	**12,5**	
Organische stof:	**2,3**	
pH($CaCl_2$):	**7,3**	

Verontreinigingstypen	Achtergrond waarden (mg/kg.ds)	Maximale waarden Wonen (mg/kg.ds)	Maximale waarden Industrie (mg/kg.ds)	(Emissie) toetswaarden GBT (mg/kg.ds)	Gestandaardiseerde waarden (mg/kg.ds)	Beoordeling #	MM1	MM2	Ym
Barium *	---	---	---	---	144	**---**	81	91	1,1
Cadmium	0,60	1,2	4,3	4,3	< 0,17	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,17	<0,17	-
Kobalt	15	35	190	130	9,1	**Klasse Achtergrondwaarde**	5,2	5,9	1,1
Koper	40	54	190	113	22,7	**Klasse Achtergrondwaarde**	15	15	1,0
Kwik	0,15	0,83	4,8	4,8	0,13	**Klasse Achtergrondwaarde**	0,10	0,11	1,1
Lood	50	210	530	308	82	**Toetsingsregel Achtergrondwaarde**	44	82	1,9
Molybdeen	1,5	88	190	105	< 0,5	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,5	<0,5	-
Nikkel **	35	39	100	100	24,9	**Klasse Achtergrondwaarde**	15	17	1,1
Zink	140	200	720	430	98	**Klasse Achtergrondwaarde**	63	64	1,0
PAK-10 (VROM)	1,5	6,8	40	---	2,93	**Toetsingsregel Achtergrondwaarde**	2,1	3,7	1,7
Minerale olie	190	190	500	---	< 20	**Klasse Achtergrondwaarde**	<20	<20	-
Som 7 PCB's	0,020	0,040	0,5	---	< 0,007	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,007	<0,007	-
Cyanide (vrij)	3,0	3,0	20	---	< 1	**Klasse Achtergrondwaarde**	<1	<1	-
Cyanide (complex)	5,5	5,5	50	---	1,9	**Klasse Achtergrondwaarde**	1,9	1,9	1,0

* De normen voor barium zijn per 7 april 2009 ingetrokken, tenzij antropogene bronnen bekend zijn.

** Conform de Regeling Bodemkwaliteit en bijbehorende Wijzigingen is het bij *nikkel* toegestaan om bij toepassing van de Toetsingsregel Achtergrondwaarde de Maximale Waarde voor klasse Wonen te overschrijden.

de toetsingsresultaten zijn overeenkomstig de resultaten van BoToVa

CONCLUSIE:

Deze partij voldoet in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit aan de eisen voor schone grond (klasse Achtergrondwaarde) en voldoet tevens aan de normen voor toepassing in een Grootschalige Bodemtoepassing.

Deze beoordeling is uitsluitend van toepassing op de gemeten parameters. Certicon is niet verantwoordelijk voor toepassing van het materiaal.
Deze beoordeling is van toepassing voor het toepassen van grond en baggerspecie op of in de bodem.
Conform Besluit Bodemkwaliteit

Toetsingstabel Besluit Bodemkwaliteit
Toepassing Grond op of in waterbodem Bodemkwaliteitsklasse Generiek

RF 21.2 g

Projectnaam	:	BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (depot 26)			
Monstercode	:	M1-1 en M1-2	Monsternamedatum	:	19 maart 2015
Project-/Partijnummer	:	GMG 24437	Deelpartijnummer	:	1
Tonnage	:	983	Certicon-project	:	P2015-0413
Keuring conform	:	protocol 1001	Monsternamestrategie	:	2 x 50 grepen (systematisch)
Grondsoort	:	klei, zandig	Aantal monsters	:	2
Status beoordeling	:	**definitief**	Beoordelingsdatum	:	24 maart 2015
Opdrachtgever	:	Grondbank GMG BV			
Contactpersoon	:	dhr. W. Sturris			

Lutum:	**12,5**	
Organische stof:	**2,3**	
pH($CaCl_2$):	**7,3**	

Verontreinigingstypen	Achtergrond waarden (mg/kg.ds)	Maximale waarden Klasse A (mg/kg.ds)	Maximale waarden Industrie (mg/kg.ds)	(Emissie) toetswaarden GBT (mg/kg.ds)	Gestandaardiseerde waarden (mg/kg.ds)	Beoordeling #	MM1	MM2	Ym
Barium *	---	---	---	---	144	**---**	81	91	1,1
Cadmium	0,60	4,00	4,30	4,30	< 0,17	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,17	<0,17	-
Kobalt	15	25	190	130	9,1	**Klasse Achtergrondwaarde**	5,2	5,9	1,1
Koper	40	96	190	113	22,7	**Klasse Achtergrondwaarde**	15,0	15,0	1,0
Kwik	0,15	1,20	4,80	4,80	0,13	**Klasse Achtergrondwaarde**	0,10	0,11	1,1
Lood	50	138	530	308	82	**Toetsingsregel Achtergrondwaarde**	44	82	1,9
Molybdeen	1,5	5	190	105	< 0,5	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,5	<0,5	-
Nikkel	35	50	100	100	24,9	**Klasse Achtergrondwaarde**	15,0	17,0	1,1
Zink	140	563	720	430	98	**Klasse Achtergrondwaarde**	63	64	1,0
PAK-10 (VROM)	1,5	9,0	40	---	2,93	**Toetsingsregel Achtergrondwaarde**	2,1	3,7	1,7
Minerale olie	190	500	500	---	< 20	**Klasse Achtergrondwaarde**	<20	<20	-
Som 7 PCB's	0,020	0,139	0,500	---	< 0,007	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,007	<0,007	-
PCB 28	0,0015	0,014	---	---	< 0,001	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,001	<0,001	-
PCB 52	0,0020	0,015	---	---	< 0,001	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,001	<0,001	-
PCB 101	0,0015	0,023	---	---	< 0,001	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,001	<0,001	-
PCB 118	0,0045	0,016	---	---	< 0,001	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,001	<0,001	-
PCB 138	0,0040	0,027	---	---	< 0,001	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,001	<0,001	-
PCB 153	0,0035	0,033	---	---	< 0,001	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,001	<0,001	-
PCB 180	0,0025	0,018	---	---	< 0,001	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,001	<0,001	-
Cyanide (vrij)	3,0	---	20	---	< 1	**Klasse Achtergrondwaarde**	<1	<1	-
Cyanide (complex)	5,5	---	50	---	1,9	**Klasse Achtergrondwaarde**	1,9	1,9	1,0

* De normen voor barium zijn per 7 april 2009 ingetrokken, tenzij antropogene bronnen bekend zijn.

de toetsingsresultaten zijn overeenkomstig de resultaten van BoToVa

CONCLUSIE:

Deze partij voldoet in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit aan de eisen voor schone grond (klasse Achtergrondwaarde) en voldoet tevens aan de normen voor toepassing in een Grootschalige Bodemtoepassing.

Deze beoordeling is uitsluitend van toepassing op de gemeten parameters. Certicon is niet verantwoordelijk voor toepassing van het materiaal.
Deze beoordeling is van toepassing voor het toepassen van baggerspecie op of in de waterbodem.
Conform Besluit Bodemkwaliteit

5. Foto's



GMG 24437, BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (depot 26), foto F1 (19 maart 2015)



GMG 24437, BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (depot 26), foto F2 (19 maart 2015)



GMG 24437, BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (depot 26), foto F3 (19 maart 2015)

6. Bijlagen

- Regionale ligging partij
- Situatieschets
- Formulier uitvoering zeefproef
- Analyseresultaten

REGIONALE LIGGING P2015-0413

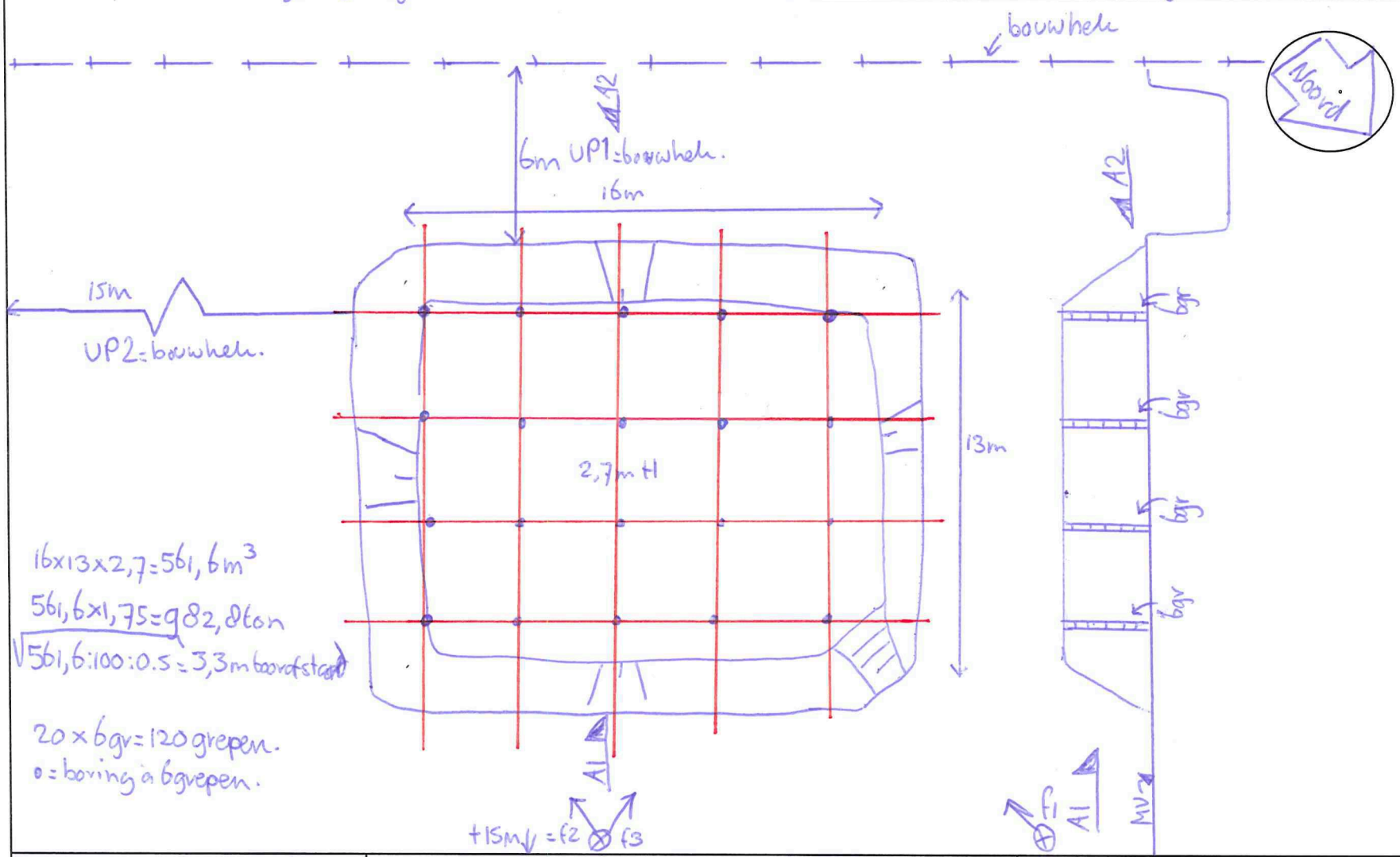
Depot 26 Rustenburg, Wageningen



Plattegrond locatie: Rustenburg Wageningen

Datum: 19 / 3 / 2015

RF 15g 20131025



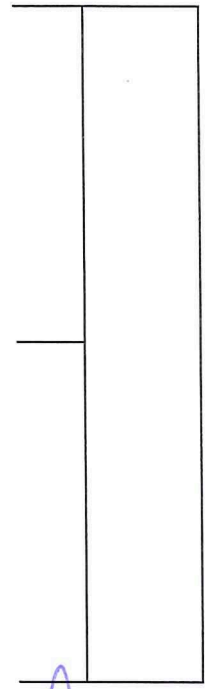
Partijgegevens:

Tonnage:	982,8 ton
S.g.:	1,75
m³:	561,6
Gew mo 3=	10,1 kg
Gew. mo. 1:	10,9 kg
Gew. mo. 2:	11,1 kg
Aantal grepen:	120

Bijzonderheden: geen

Grondsoort: klei-zandig

Boorstaat



Indien deelpartijen tegen elkaar: N.V.T	Recht te ontgraven? ~~JA~~ / ~~NEE~~ (scheidingslijn op dwarsdoorsnede aangeven)				*Tijden:*	*werk op locatie*	*administratie*
~~Indien NEE~~: Aan welke zijde beginnen met ontgraven? Noord / Zuid / Oost / West					*Start:*	7:00	11:45
~~Besproken met opdrachtgever Ja / Nee~~					*Eind:*	10:40	12:10

~~Indien JA~~: Motivatie: grondsoort...../hoogte...../ anders nl.....

VKB-1001	~~BRL9335-1~~	BRL9335-2	Indicatief	~~RvA / AS3000 / AP04~~	X	Schaal 1 : 200
Opdrachtnummer: P2015-0413		Projectnaam: Depot 26 Rustenburg.				Naam tekenaar: B. de Ruiter
Projectnummer:		Monstercode: M1.1/M1.2/M1.3				Partij aangewezen door: DLP'er T.P.

handtekening:

Formulier uitvoering zeefproef en bepaling dichtheid

Algemene informatie

Projectnummer Certicon	P2015-0413		
Keuringslocatie	Rustenburg Wageningen		
Type keuring	protocol 1001 / ~~ihkv .....~~ / ~~indicatief~~ /	Aantal deelpartijen	
Uitvoerende organisatie	Certicon Kwaliteitskeuringen BV		

Uitvoering zeefproef

Grepen genomen met:	Schep / ~~anders nl~~:.....
Gewicht inhoud emmer van 12 grepen	17,52 kg = A
5% van deze inhoud is	0,87 kg = B (B = 0.05 x A)
gewicht op zeef 10 mm	0,47 kg = C
C<B	Guts 30 mm toegestaan
C>B	Nog een zeefproef op 16 mm van fractie > 10mm
Gewicht op zeef 16 mm	~~_ _,_ _~~ kg = D
D<B	Boor 5 cm toegestaan
D>B	PL bellen aanpassing greepgrootte en monstergrootte

Monsterneming

Wijze van monsterneming	Conform monsternemingsplan? Ja Nee, afwijkingen:
Motivatie afwijkingen	
Minimale greepgrootte	0,18 kg
Minimale monstergrootte	9,00 kg

Bepaling soortelijke dichtheid

Gewicht inhoud emmer	17,52 kg = E
Volume emmer	~~7,0 liter~~ / 10,0 liter / ~~anders nl~~: _ _,_ liter = F
Dichtheid (kg/dm3)	1,75 kg/dm³ =E/F 2°decimaal afgerond op 0 of 5
Voldoet dichtheid aan onderstaande tabel? (Ja) / Nee, want	

Ter bepaling van de grondeigenschappen c.q. de omvang van een partij dienen de volgende uitgangspunten te worden gehanteerd.

Hoofdbestanddeel	*Bijmengsel*		*massa in ton/m3 Vaste m3 (in situ)*	*massa in ton/m3 Losse m3 (depot)*
grond	*zwak siltig*	☑	*1,85*	*1,65*
	sterk siltig	☐	*1,80*	*1,60*
zand	*zwak siltig*	☐	*1,85*	*1,65*
	sterk siltig (kleiig)	☐	*1,75*	*1,55*
leem	*zwak zandig*	☐	*1,70*	*1,50*
	sterk zandig	☐	*1,70*	*1,50*
klei	*zwak zandig*	☐	*1,75*	*1,55*
	sterk zandig	☐	*1,75*	*1,50*
veen	*matig zandig of matig kleiig*	☐	*1,25*	*1,15*
	sterk zandig of sterk kleiig	☐	*1,40*	*1,25*

opmerking: bij de bepaling van de soortelijke dichtheid dient ook het vochtgehalte van het materiaal in acht te worden genomen. Het s.g van relatief nat materiaal kan immers 10-20% hoger zijn dan dat van droog materiaal.

	Naam	Handtekening	Datum
Monsternemer(s)	B. de Ruiter		19-3-2015

ALcontrol Laboratories

ALcontrol B.V.
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.alcontrol.nl

Analyserapport

Certicon Kwaliteitsk. BV
G. Bulthuis
Keplerlaan 14
6716 BS EDE

Uw projectnaam	: BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (depot 26)
Uw projectnummer	: P2015-0413
ALcontrol rapportnummer	: 12119840, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer	: NNS4V6Y1

Rotterdam, 24-03-2015

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project P2015-0413. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 5 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

R. van Duin
Laboratory Manager

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AP04

Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis

Analyserapport

Projectnaam	BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (depot 26)	Orderdatum	19-03-2015
Projectnummer	P2015-0413	Startdatum	19-03-2015
Rapportnummer	12119840 - 1	Rapportagedatum	24-03-2015

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	AP 04 Grond	M1-1 1 / GMG 24437 / M1-1
002	AP 04 Grond	M1-2 1 / GMG 24437 / M1-2

Analyse	Eenheid	Q	001	002
droge stof	gew.-%	Q	83.5	81.7
aangeleverd monster	kg		11	11
gewicht artefacten	g		<1	<1
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	Q	2.0	2.6
KORRELGROOTTEVERDELING				
min. delen <2um	% vd DS	Q	11	14
pH-grond (CaCl2)	-	Q	7.2	7.3
temperatuur t.b.v. pH	°C		21.1	20.8
METALEN				
barium	mg/kgds	Q	81	91
cadmium	mg/kgds	Q	<0.17	<0.17
kobalt	mg/kgds	Q	5.2	5.9
koper	mg/kgds	Q	15	15
kwik	mg/kgds	Q	0.10	0.11
lood	mg/kgds	Q	44	82
molybdeen	mg/kgds	Q	<0.5	<0.5
nikkel	mg/kgds	Q	15	17
zink	mg/kgds	Q	63	64
ANORGANISCHE VERBINDINGEN				
cyanide (vrij)	mg/kgds	Q	<1	<1
cyanide (totaal)	mg/kgds	Q	1.9	1.9
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	Q	0.04	0.04
antraceen	mg/kgds	Q	0.09	0.14
fenantreen	mg/kgds	Q	0.20	0.27
fluoranteen	mg/kgds	Q	0.49	0.82
benzo(a)antraceen	mg/kgds	Q	0.26	0.54
chryseen	mg/kgds	Q	0.25	0.40
benzo(a)pyreen	mg/kgds	Q	0.28	0.56
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	Q	0.19	0.32
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	Q	0.15	0.28
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	Q	0.19	0.34
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	Q	2.14 [1)]	3.71 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	Q	<1	<1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AP04

ALcontrol Laboratories

Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis

Analyserapport

Projectnaam	BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (depot 26)	Orderdatum	19-03-2015
Projectnummer	P2015-0413	Startdatum	19-03-2015
Rapportnummer	12119840 - 1	Rapportagedatum	24-03-2015

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	AP 04 Grond	M1-1 1 / GMG 24437 / M1-1
002	AP 04 Grond	M1-2 1 / GMG 24437 / M1-2

Analyse	Eenheid	Q	001	002
PCB 118	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	Q	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	Q	4.9 [1)]	4.9 [1)]
MINERALE OLIE				
fractie C10 - C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12 - C22	mg/kgds		<5	<5
fractie C22 - C30	mg/kgds		<5	<5
fractie C30 - C40	mg/kgds		<5	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	Q	<20	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AP04

Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis

Analyserapport

Projectnaam	BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (depot 26)	Orderdatum	19-03-2015
Projectnummer	P2015-0413	Startdatum	19-03-2015
Rapportnummer	12119840 - 1	Rapportagedatum	24-03-2015

Monster beschrijvingen

001	*	Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit.
002	*	Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AP04

ALcontrol Laboratories

Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis

Analyserapport

Projectnaam	BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (depot 26)	Orderdatum	19-03-2015
Projectnummer	P2015-0413	Startdatum	19-03-2015
Rapportnummer	12119840 - 1	Rapportagedatum	24-03-2015

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-II en conform NEN-ISO 11465
organische stof (gloeiverlies)	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-IV en conform NEN 5754
min. delen <2um	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-III en conform NEN 5753
pH-grond (CaCl2)	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-I en conform NEN-ISO 10390
barium	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-V conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036)
cadmium	AP 04 Grond	Idem
kobalt	AP 04 Grond	Idem
koper	AP 04 Grond	Idem
kwik	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-VI en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-ISO 16772)
lood	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-V conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036)
molybdeen	AP 04 Grond	Idem
nikkel	AP 04 Grond	Idem
zink	AP 04 Grond	Idem
cyanide (vrij)	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-VII en conform NEN-ISO 17380
cyanide (totaal)	AP 04 Grond	Idem
naftaleen	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-IX
antraceen	AP 04 Grond	Idem
fenantreen	AP 04 Grond	Idem
fluoranteen	AP 04 Grond	Idem
benzo(a)antraceen	AP 04 Grond	Idem
chryseen	AP 04 Grond	Idem
benzo(a)pyreen	AP 04 Grond	Idem
benzo(ghi)peryleen	AP 04 Grond	Idem
benzo(k)fluoranteen	AP 04 Grond	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	AP 04 Grond	Idem
PCB 28	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-X
PCB 52	AP 04 Grond	Idem
PCB 101	AP 04 Grond	Idem
PCB 118	AP 04 Grond	Idem
PCB 138	AP 04 Grond	Idem
PCB 153	AP 04 Grond	Idem
PCB 180	AP 04 Grond	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	AP 04 Grond	Idem
totaal olie C10 - C40	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-XI en conform NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	E1171693	19-03-2015	19-03-2015	ALC291
002	E1171692	19-03-2015	19-03-2015	ALC291

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AP04

Rapportage
Partijkeuring Grondbank GMG BV

Projectnaam : BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3, depot 28
Projectnummer : GMG 24437

Opdrachtgever: Grondbank GMG BV
Contactpersoon: dhr. W. Sturris

Rapportnummer: P2015-0424
Datum: 24 maart 2015

Certicon Kwaliteitskeuringen B.V.
Keplerlaan 14
6716 BS Ede
tel. 0318 – 545000

Inhoud

1. Inleiding / Werkwijze / Conclusies

2. Monsternemingsplan

3. Monsternemingsformulier

4. Beoordelingen

5. Foto's

6. Bijlagen
   - Regionale ligging partij
   - Situatieschets
   - Formulier uitvoering zeefproef
   - Analyseresultaten

1. Inleiding / Werkwijze / Conclusies

1.1 Inleiding

Grondbank GMG BV heeft aan Certicon Kwaliteitskeuringen BV opdracht verleend om een depot keuring uit te voeren conform de BRL SIKB 1000 (versie 8.1, 12 december 2013), keuringsprotocol 1001 Monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie (versie 2.1, 12 december 2013).

Het betreft een partij zand met projectnaam: BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3, depot 28, GMG 24437. Bij Certicon is deze opdracht bekend onder opdrachtnummer P2015-0424.

De partij heeft een omvang van circa 561 ton en ligt in depot aan de Veerstraat in Wageningen (zie bijlage: Regionale ligging). De keuring is uitgevoerd op 18 maart 2015.

Deze keuring heeft tot doel het vaststellen van de kwaliteit van de grond om zo te kunnen beoordelen wat de gebruiksmogelijkheden van het materiaal zijn.

Grondbank GMG B.V. heeft aangegeven dat de grond is vrijgekomen bij saneringswerkzaamheden bij zorgcentrum Rustenburg aan de Veerstraat 12-40 / Rustenburg 1 in Wageningen. De opdrachtgever heeft de volgende onderzoeksgegevens beschikbaar gesteld:

- Bodemonderzoek Actualisatie 2009 locatie Rustenburg Veerstraat 12-40, Rustenburg 1 Wageningen, BOOT organiserend ingenieursbureau, 11 maart 2010, kenmerk P09-0124-2-53
- Saneringsonderzoek/plan- gefaseerde bodemsanering - Locatie Rustenburg Veerstraat 12-40 & Rustenburg 1 Wageningen, BOOT organiserend ingenieursbureau, 11 maart 2010, kenmerk P09-0124-9-53
- Verkennend- en afperkend bodemonderzoek Conform NEN-5740 locatie plan “Rustenburg”, BOOT organiserend ingenieursbureau, 30 september 2010, kenmerk P09-0124-039

Op het terrein heeft in het verleden een gasfabriek gestaan. Uit de onderzoeken blijkt dat de bodem hierdoor verontreinigd is geraakt met Cyanide en PAK. In het nader onderzoek zijn ook zware metalen (met name lood) in licht tot sterk verhoogde gehalten en minerale olie in een licht verhoogd gehalte aangetroffen. Het gekeurde depot is vrijgekomen bij de saneringswerkzaamheden en is verdacht op de hiervoor genoemde stoffen. Op basis van de voorinformatie is het standaard analysepakket aangevuld Cyanide totaal en Cyanide vrij.

Grondbank GMG BV heeft opdracht gegeven om de onder 1.2 vermelde parameters te analyseren.

Het procescertificaat van Certicon en het hierbij behorende kwaliteitskeurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten inzake de monsterneming en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, aan een erkend laboratorium of de opdrachtgever.

Tussen Certicon en de opdrachtgever is geen sprake van een relatie die de onafhankelijkheid en integriteit van Certicon zou beïnvloeden en/of haar werkzaamheden zou kunnen belemmeren.

Certicon is niet verantwoordelijk voor de toepassing van het materiaal.



1.2 Werkwijze

Vanaf de bovenzijde van de partij zijn systematisch boringen uitgevoerd. Van elke boring is per laag van maximaal 0,5 meter een greep van minimaal 180 gram genomen. In totaal zijn minimaal 100 grepen genomen. De grepen zijn alternerend verdeeld over de monsters. De verdeling van de boringen en grepen staat vermeld op de situatieschets (zie bijlage).

Op deze wijze zijn van de partij 2 monsters van circa 9 kg samengesteld (minimaal 50 grepen per monster). Deze monsters zijn aangeboden aan het laboratorium Alcontrol en zijn voorbehandeld en geanalyseerd conform AP04 op het standaardpakket uit de NEN5740 (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, molybdeen, nikkel, lood, zink, PAK (10 VROM), PCB (7) en minerale olie) aangevuld met cyanide totaal, cyanide vrij, organische stof en lutum.

Alle analyseresultaten zijn door Certicon beoordeeld conform het Besluit Bodemkwaliteit.

1.3 Conclusies

Toepassing Grond/baggerspecie Landbodem:
Deze partij voldoet in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit aan de eisen voor "klasse Industrie" en voldoet tevens aan de normen voor toepassing in een Grootschalige Bodemtoepassing.

Toepassing Grond op of in waterbodem:
Deze partij voldoet in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit aan de eisen voor "klasse A" en voldoet tevens aan de normen voor toepassing in een Grootschalige Bodemtoepassing.

2. Monsternemingsplan

Projectgegevens

Opdrachtnummer	P2015-0424
Projectnummer	GMG 24437
Projectnaam	BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (depot 28)
Keuringslocatie	Rustenburg / Veerstraat Wageningen
Contactpersoon locatie	Cees van Laar
Telefoonnummer contactpersoon	024-3488800
Naam opdrachtgever	Grondbank GMG BV
Contactpersoon opdrachtgever	dhr. W. Sturris
Adres opdrachtgever	Postbus 200, 6660 AE ELST (GLD)
Telefoon opdrachtgever	0243488800
Opdrachtgever is	Intermediair
Doel monsterneming	Het verkrijgen van een kwalitatief goed monster uit een statische partij, waarmee een zo betrouwbaar mogelijke uitspraak kan worden gedaan over het gehalte en/of het uitlooggedrag van de te onderzoeken parameters in de gehele partij.
Uitvoerende organisatie	Certicon Kwaliteitskeuringen BV

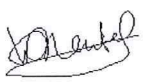
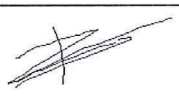
Partijgegevens

Partijnummer	depot 28
Partijgrootte (totaal)	750 m3
Aantal deelpartijen	1
Maximale deelpartijgrootte	10000 ton
Deelpartij indeling	N.v.t.
Vorm van de partij / diepte van de partij	bepalen door opmeten
Wijze waarop materiaal beschikbaar is	depot
Grondsoort/materiaal	Zand
Verwachte korrelgrootte D95 <	10 mm
Bijzonderheden partij	Verwachte kwaliteit: Industrie
Bijzonderheden materiaal	Geen
Bijmengingen verwacht	nee
Veiligheidsklasse	3T, Betreft een saneringslocatie

Monsterneming

Type keuring	Protocol 1001 Grond
Aantal grepen per (deel)partij	2 * 50
Minimale greepgrootte	180 gr
Minimale monstergrootte	9 kg
Apparatuur	Guts (3 cm)
Onderzoeksopzet	Conform BBK
Wijze monsterneming	Systematisch
Foto(s) nemen	ja, minimaal 3
Monstercodering	M1-1/M1-2
Monsterverpakking	emmer 10l.
Monstertransport en opslag	Gekoeld in depot
Monsters aanleveren bij (binnen 24 uur na monstername)	Depot laboratorium
Aanleveren aan	Alcontrol
Bijzonderheden	Geen
Analysepakket	M1-1=(AP04) Cyanide vrij, M1-1=(AP04) Cyanide totaal, M1-1=(AP04) Standaardpakket BBK, M1-2=(AP04) Cyanide vrij, M1-2=(AP04) Cyanide totaal, M1-2=(AP04) Standaardpakket BBK,

Kwalitering monsternemingsplan

	Naam	Handtekening	Datum
Projectleider	W.D. Neutel		18-3-2015
Monsternemer(s)	R. van der Horst (BM), E.P. Spierings (Ass)		18-3-2015

3. Monsternemingsformulier

Projectgegevens

Opdrachtnummer	P2015-0424
Projectnummer	GMG 24437
Projectnaam	BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (depot 28)
Keuringslocatie	Rustenburg / Veerstraat Wageningen
Contactpersoon locatie	Cees van Laar
Naam opdrachtgever	Grondbank GMG BV
Contactpersoon opdrachtgever	dhr. W. Sturris
Adres opdrachtgever	Postbus 200, 6660 AE ELST (GLD)
Telefoon opdrachtgever	0243488800
Uitvoerende organisatie	Certicon Kwaliteitskeuringen BV

Partijgegevens

Partijnummer	depot 28
Partijgrootte (totaal)	561 ton
Partijgrootte bepaald door	Opmeting
Aantal deelpartijen	1
Deelpartij indeling	N.v.t.
Aanduiding in het veld achtergelaten	Geen
Maximale korrelgrootte D95 <	16 mm, bepaald door: zeefproef (bijvoegen)
Bijzonderheden partij	Geen
Bijmengingen aangetroffen	Puin, wortels, afval
Vorm van de partij	Depot
Veiligheidsklasse conform plan	3T
Veiligheidsklasse anders	N.v.t.

Monsterneming

Type keuring	Protocol 1001 Grond
Wijze van monsterneming	Systematisch
Minimale greepgrootte	180 gr.
Minimale monstergrootte	9 kg
Visuele controle op asbest	ja, geen avm aangetroffen
Foto(s) genomen	ja, 3 foto's
Monstertransport en opslag	Gekoeld in depot
Monsters aangeleverd aan	depot ALcontrol

Uitvoering monsterneming conform plan?

deelpartijnaam	conform plan	motivatie afwijkingen
1	ja	N.v.t.

Deelpartij-informatie

dp.naam	grootte	tonnage	s.g.	vocht	puin	afval	Aantal grepen	grondsoort/materiaal
	(m3)	(ton)		(%)	(%)	(%)		
1	330	561	1,7	-	1	<1	110	Zand, kleiig

dp.naam	apparatuur 1	diameter 1	apparatuur 2	diameter 2
		(cm)		(cm)
1	Edelman	5	N.v.t.	N.v.t.

Monsterinformatie

dp.naam	monster	gewicht (kg)	monster-verpakking	barcode	datum monstername	analysepakket
1	M1-1	10,5	emmer	E1208109	18-3-2015	Cyanide vrij, (AP04) Cyanide totaal, (AP04) Standaardpakket BBK
	M1-2	10,8	emmer	E1208110	18-3-2015	

Kwalitering monsternemingsformulier en verificatie t.o.v. monsternemingsplan

	Naam	Handtekening	Datum
Monsternemer(s)	R. van der Horst (BM), E.P. Spierings (Ass)		18-3-2015
Projectleider	W.D. Neutel		20-3-2015

4. Beoordelingen

Toetsingstabel Besluit Bodemkwaliteit
Toepassing Grond/baggerspecie Landbodem Bodemkwaliteitsklasse Generiek

RF 21.2 g

Projectnaam	:	BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (depot 28)			
Monstercode	:	M1-1 en M1-2	Monsternamedatum	:	18 maart 2015
Project-/Partijnummer	:	GMG 24437	Deelpartijnummer	:	1
Tonnage	:	561	Certicon-project	:	P2015-0424
Keuring conform	:	protocol 1001	Monsternamestrategie	:	2 x 50 grepen (systematisch)
Grondsoort	:	zand, kleiig	Aantal monsters	:	2
Status beoordeling	:	**definitief**	Beoordelingsdatum	:	23 maart 2015
Opdrachtgever	:	Grondbank GMG BV			
Contactpersoon	:	dhr. W. Sturris			

Lutum:	**7,5**	
Organische stof:	**1,6**	
pH($CaCl_2$):	**6,9**	

Verontreinigingstypen	Achtergrond waarden (mg/kg.ds)	Maximale waarden Wonen (mg/kg.ds)	Maximale waarden Industrie (mg/kg.ds)	(Emissie) toetswaarden GBT (mg/kg.ds)	Gestandaardiseerde waarden (mg/kg.ds)	Beoordeling #	MM1	MM2	Ym
Barium *	---	---	---	---	176	**---**	73	79	1,1
Cadmium	0,60	1,2	4,3	4,3	0,25	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,17	0,19	1,1
Kobalt	15	35	190	130	10,8	**Klasse Achtergrondwaarde**	4,5	5,3	1,2
Koper	40	54	190	113	25,2	**Klasse Achtergrondwaarde**	15	14	1,1
Kwik	0,15	0,83	4,8	4,8	0,152	**Klasse Wonen**	0,12	0,11	1,1
Lood	50	210	530	308	71	**Klasse Wonen**	51	49	1,0
Molybdeen	1,5	88	190	105	< 0,5	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,5	<0,5	-
Nikkel **	35	39	100	100	26,1	**Klasse Achtergrondwaarde**	12	14	1,2
Zink	140	200	720	430	147	**Klasse Wonen**	76	82	1,1
PAK-10 (VROM)	1,5	6,8	40	---	7,2	**Klasse Industrie**	7,2	7,2	1,0
Minerale olie	190	190	500	---	< 20	**Klasse Achtergrondwaarde**	<20	<20	-
Som 7 PCB's	0,020	0,040	0,5	---	< 0,007	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,007	<0,007	-
Cyanide (vrij)	3,0	3,0	20	---	< 1	**Klasse Achtergrondwaarde**	<1	<1	-
Cyanide (complex)	5,5	5,5	50	---	3,9	**Klasse Achtergrondwaarde**	3,9	3,9	1,0

* De normen voor barium zijn per 7 april 2009 ingetrokken, tenzij antropogene bronnen bekend zijn.

** Conform de Regeling Bodemkwaliteit en bijbehorende Wijzigingen is het bij *nikkel* toegestaan om bij toepassing van de Toetsingsregel Achtergrondwaarde de Maximale Waarde voor klasse Wonen te overschrijden.

de toetsingsresultaten zijn overeenkomstig de resultaten van BoToVa

CONCLUSIE:

Deze partij voldoet in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit aan de eisen voor "klasse Industrie" en voldoet tevens aan de normen voor toepassing in een Grootschalige Bodemtoepassing.

Deze beoordeling is uitsluitend van toepassing op de gemeten parameters. Certicon is niet verantwoordelijk voor toepassing van het materiaal.
Deze beoordeling is van toepassing voor het toepassen van grond en baggerspecie op of in de bodem.
Conform Besluit Bodemkwaliteit

Toetsingstabel Besluit Bodemkwaliteit
Toepassing Grond op of in waterbodem Bodemkwaliteitsklasse Generiek

RF 21.2 g

Projectnaam	:	BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (depot 28)		
Monstercode	:	M1-1 en M1-2	Monsternamedatum	: 18 maart 2015
Project-/Partijnummer	:	GMG 24437	Deelpartijnummer	: 1
Tonnage	:	561	Certicon-project	: P2015-0424
Keuring conform	:	protocol 1001	Monsternamestrategie	: 2 x 50 grepen (systematisch)
Grondsoort	:	zand, kleiig	Aantal monsters	: 2
Status beoordeling	:	**definitief**	Beoordelingsdatum	: 23 maart 2015
Opdrachtgever	:	Grondbank GMG BV		
Contactpersoon	:	dhr. W. Sturris		

Lutum:	**7,5**	
Organische stof:	**1,6**	
pH($CaCl_2$):	**6,9**	

Verontreinigingstypen	Achtergrond waarden (mg/kg.ds)	Maximale waarden Klasse A (mg/kg.ds)	Maximale waarden Industrie (mg/kg.ds)	(Emissie) toetswaarden GBT (mg/kg.ds)	Gestandaardiseerde waarden (mg/kg.ds)	Beoordeling #	MM1	MM2	Ym
Barium *	---	---	---	---	176	**---**	73	79	1,1
Cadmium	0,60	4,00	4,30	4,30	0,25	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,17	0,19	1,1
Kobalt	15	25	190	130	10,8	**Klasse Achtergrondwaarde**	4,5	5,3	1,2
Koper	40	96	190	113	25,2	**Klasse Achtergrondwaarde**	15	14	1,1
Kwik	0,15	1,20	4,80	4,80	0,152	**Klasse A**	0,12	0,11	1,1
Lood	50	138	530	308	71	**Klasse A**	51	49	1,0
Molybdeen	1,5	5	190	105	< 0,5	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,5	<0,5	-
Nikkel	35	50	100	100	26,1	**Klasse Achtergrondwaarde**	12	14	1,2
Zink	140	563	720	430	147	**Klasse A**	76	82	1,1
PAK-10 (VROM)	1,5	9,0	40	---	7,2	**Klasse A**	7,2	7,2	1,0
Minerale olie	190	500	500	---	< 20	**Klasse Achtergrondwaarde**	<20	<20	-
Som 7 PCB's	0,020	0,139	0,500	---	< 0,007	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,007	<0,007	-
PCB 28	0,0015	0,014	---	---	< 0,001	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,001	<0,001	-
PCB 52	0,0020	0,015	---	---	< 0,001	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,001	<0,001	-
PCB 101	0,0015	0,023	---	---	< 0,001	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,001	<0,001	-
PCB 118	0,0045	0,016	---	---	< 0,001	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,001	<0,001	-
PCB 138	0,0040	0,027	---	---	< 0,001	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,001	<0,001	-
PCB 153	0,0035	0,033	---	---	< 0,001	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,001	<0,001	-
PCB 180	0,0025	0,018	---	---	< 0,001	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,001	<0,001	-
Cyanide (vrij)	3,0	---	20	---	< 1	**Klasse Achtergrondwaarde**	<1	<1	-
Cyanide (complex)	5,5	---	50	---	3,9	**Klasse Achtergrondwaarde**	3,9	3,9	1,0

* De normen voor barium zijn per 7 april 2009 ingetrokken, tenzij antropogene bronnen bekend zijn.

\# de toetsingsresultaten zijn overeenkomstig de resultaten van BoToVa

CONCLUSIE:

Deze partij voldoet in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit aan de eisen voor "klasse A" en voldoet tevens aan de normen voor toepassing in een Grootschalige Bodemtoepassing.

Deze beoordeling is uitsluitend van toepassing op de gemeten parameters. Certicon is niet verantwoordelijk voor toepassing van het materiaal.
Deze beoordeling is van toepassing voor het toepassen van baggerspecie op of in de waterbodem.
Conform Besluit Bodemkwaliteit

5. Foto's



GMG 24437, BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (depot 28), foto F1 (18 maart 2015)



GMG 24437, BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (depot 28), foto F2 (18 maart 2015)



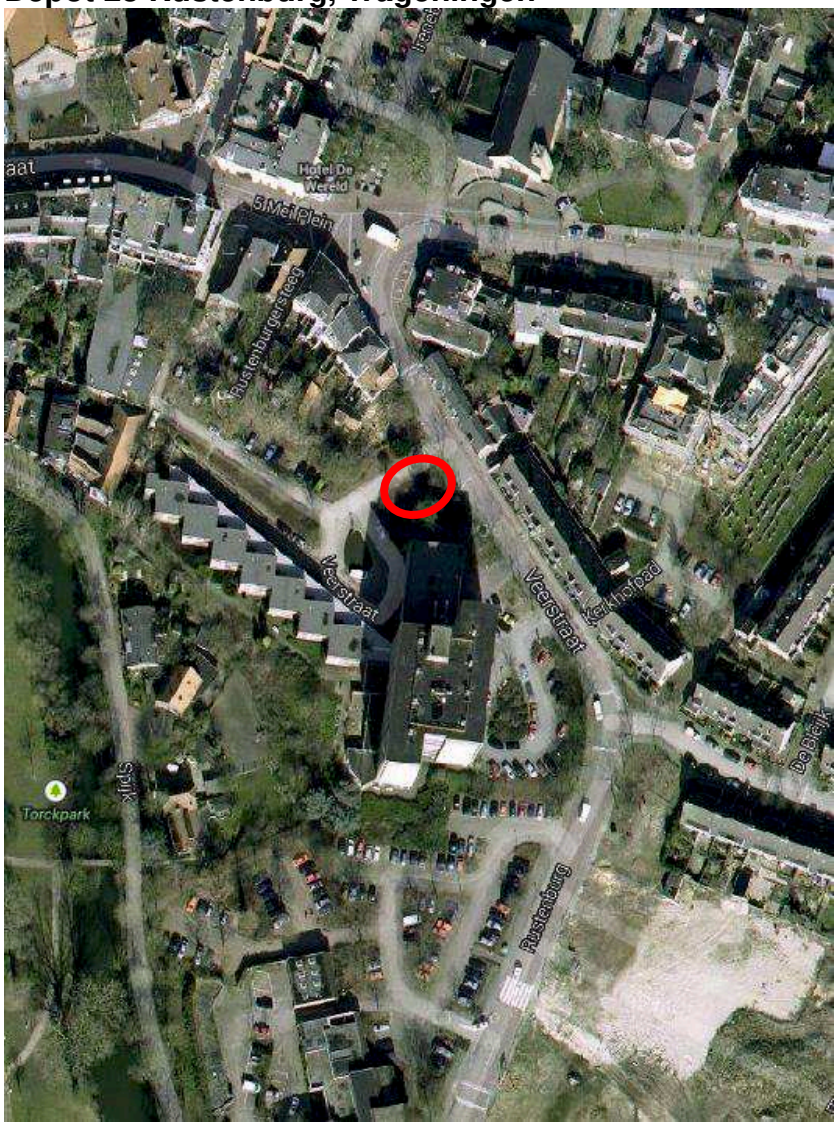
GMG 24437, BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (depot 28), foto F3 (18 maart 2015)

6. Bijlagen

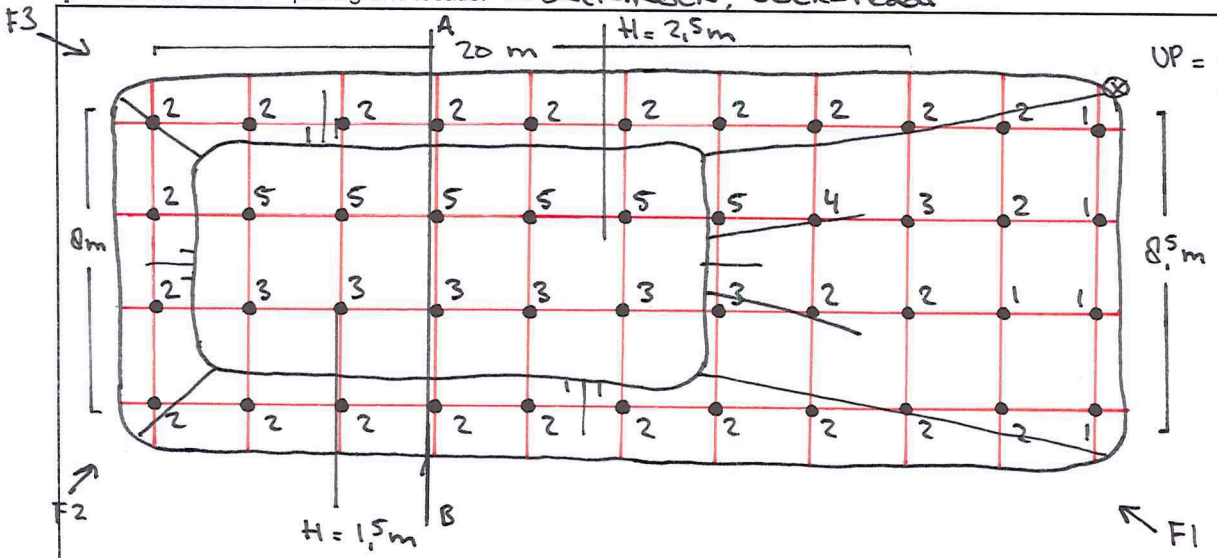
- Regionale ligging partij
- Situatieschets
- Formulier uitvoering zeefproef
- Analyseresultaten

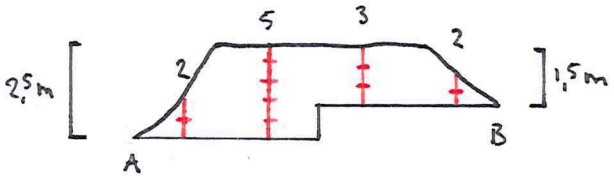
REGIONALE LIGGING P2015-0424

Depot 28 Rustenburg, Wageningen



protocol 1001 plattegrond locatie: WAGENINGEN, VEERSTRAAT Datum: 18 / 03 / 2015 RF 15h 20140501





VOLUME PARTIJ:
20 x 2 x 8,25 = 330 m³
330 m³ x 1.7 SG = 561 TON

BOORAFSTAND:
330 m³ : 100 : 0,5 √ = 2,5 m

6 x 5 = 30
1 x 4 = 4
7 x 3 = 21
25 x 2 = 50
5 x 1 = 5
110 GREPEN

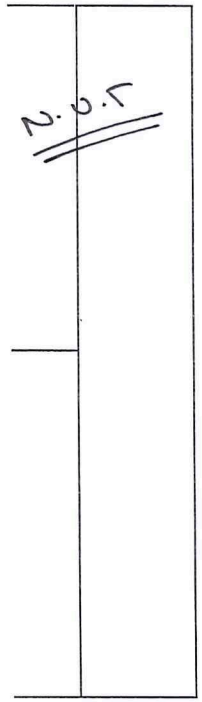
Partijgegevens:

Tonnage:	561	
S.g.:	1.7	
m³:	330	
Gew. mo. 1:	10,5	kg
Gew. mo. 2:	10,8	kg
Aantal grepen:	110	

Bijzonderheden:
mo.3: 4,2 KG

Grondsoort: ZAND

Boorstaat



Indien deelpartijen tegen elkaar:	Recht te ontgraven? **JA / NEE** (scheidingslijn op dwarsdoorsnede aangeven)				*Tijden:*	*werk op locatie* / *+ administratie*
Indien NEE: Aan welke zijde beginnen met ontgraven? Noord / Zuid / Oost / West Besproken met opdrachtgever Ja / Nee					*Start:*	11.00 / incl.
					Eind:	14.45 / incl
Indien JA: Motivatie: grondsoort...../hoogte...../ anders nl.....						naam boormeester: R. van der Horst
protocol 1001	~~BRL9335 1~~	~~BRL9335 2~~	~~Indicatief~~	~~RvA / AS3000~~ / AP04		Schaal 1 : 200
Opdrachtnummer: P2015.0424		Projectnaam: BRM ZONNECENTRALE RUSTENBURG DEPOT 28				Naam tekenaar: E.P. SPIERINGS
Projectnummer:		Monstercode: M1-1 / M1-2				Partij aangewezen door: C.P.
						handtekening bm

Formulier uitvoering zeefproef en bepaling dichtheid

Algemene informatie

Projectnummer Certicon	P2015-0424		
Keuringslocatie	Wageningen Veerstraat		
Type keuring	protocol 1001 / ihkv ..... / ~~indicatief~~ /	Aantal deelpartijen	1
Uitvoerende organisatie	Certicon Kwaliteitskeuringen BV		

Uitvoering zeefproef

Grepen genomen met:	Edelman 10 / anders nl: Schep 20
Gewicht inhoud emmer van 12 grepen	16940 gram = A
5% van deze inhoud is	847 gram = B
gewicht op zeef 10 mm	915 gram = C
C<B	Guts 30 mm toegestaan
C>B	Nog een zeefproef op 16 mm van fractie > 10mm
Gewicht op zeef 16 mm	452 gram = D
D<B	Boor 5 cm toegestaan
D>B	PL bellen aanpassing greepgrootte en monstergrootte

Monsterneming

Wijze van monsterneming	Conform monsternemingsplan? Ja Nee, afwijkingen:
Motivatie afwijkingen	D95 aangepast
Minimale greepgrootte	180 gr
Minimale monstergrootte	9 kg

Bepaling soortelijke dichtheid

Gewicht inhoud emmer	16,9 kg = E
Volume emmer	~~7,0 liter~~ / 10,0 liter / anders nl: ..... liter = F
Dichtheid (kg/dm3)	1,7 kg/dm3 = E/F
Voldoet dichtheid aan onderstaande tabel? Ja / ~~Nee, want~~	

Ter bepaling van de grondeigenschappen c.q. de omvang van een partij dienen de volgende uitgangspunten te worden gehanteerd.

Hoofdbestanddeel	*Bijmengsel*		*massa in ton/m3 Vaste m3 (in situ)*	*massa in ton/m3 Losse m3 (depot)*
grond	*zwak siltig*	☐	*1,85*	*1,65*
	sterk siltig	☐	*1,80*	*1,60*
zand	*zwak siltig*	☐	*1,85*	*1,65*
	sterk siltig (kleiig)	☑	*1,75*	*1,55*
leem	*zwak zandig*	☐	*1,70*	*1,50*
	sterk zandig	☐	*1,70*	*1,50*
klei	*zwak zandig*	☐	*1,75*	*1,55*
	sterk zandig	☐	*1,75*	*1,50*
veen	*matig zandig of matig kleiig*	☐	*1,25*	*1,15*
	sterk zandig of sterk kleiig	☐	*1,40*	*1,25*

opmerking: bij de bepaling van de soortelijke dichtheid dient ook het vochtgehalte van het materiaal in acht te worden genomen. Het s.g van relatief nat materiaal kan immers 10-20% hoger zijn dan dat van droog materiaal.

	Naam	Handtekening	Datum
Monsternemer(s)	R. van der Horst		18-3-15

ALcontrol Laboratories

ALcontrol B.V.
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.alcontrol.nl

Analyserapport

Certicon Kwaliteitsk. BV
G. Bulthuis
Keplerlaan 14
6716 BS EDE

Uw projectnaam	: BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (depot 28)
Uw projectnummer	: P2015-0424
ALcontrol rapportnummer	: 12119190, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer	: Q2U1L7PR

Rotterdam, 23-03-2015

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project P2015-0424. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

R. van Duin
Laboratory Manager

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AP04

Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis

Analyserapport

Projectnaam	BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (depot 28)	Orderdatum	18-03-2015
Projectnummer	P2015-0424	Startdatum	18-03-2015
Rapportnummer	12119190 - 1	Rapportagedatum	23-03-2015

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	AP 04 Grond	M1-1 1 / GMG 24437 / M1-1
002	AP 04 Grond	M1-2 1 / GMG 24437 / M1-2

Analyse	Eenheid	Q	001	002
droge stof	gew.-%	Q	88.5	86.4
aangeleverd monster	kg		11	11
gewicht artefacten	g		<1	<1
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	Q	1.5	1.7
KORRELGROOTTEVERDELING				
min. delen <2um	% vd DS	Q	7.9	7.0
pH-grond (CaCl2)	-	Q	6.9	6.8
temperatuur t.b.v. pH	°C		20.8	21.2
METALEN				
barium	mg/kgds	Q	73	79
cadmium	mg/kgds	Q	<0.17	0.19
kobalt	mg/kgds	Q	4.5	5.3
koper	mg/kgds	Q	15	14
kwik	mg/kgds	Q	0.12	0.11
lood	mg/kgds	Q	51	49
molybdeen	mg/kgds	Q	<0.5	<0.5
nikkel	mg/kgds	Q	12	14
zink	mg/kgds	Q	76	82
ANORGANISCHE VERBINDINGEN				
cyanide (vrij)	mg/kgds	Q	<1	<1
cyanide (totaal)	mg/kgds	Q	3.9	3.9
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	Q	0.03	0.03
antraceen	mg/kgds	Q	0.37	0.26
fenantreen	mg/kgds	Q	0.76	0.65
fluoranteen	mg/kgds	Q	1.9	2.1
benzo(a)antraceen	mg/kgds	Q	0.99	0.98
chryseen	mg/kgds	Q	0.69	0.70
benzo(a)pyreen	mg/kgds	Q	0.89	0.88
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	Q	0.58	0.56
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	Q	0.46	0.45
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	Q	0.56	0.58
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	Q	7.23 [1)]	7.19 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	Q	<1	<1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AP04

ALcontrol Laboratories

Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis

Analyserapport

Projectnaam	BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (depot 28)	Orderdatum	18-03-2015
Projectnummer	P2015-0424	Startdatum	18-03-2015
Rapportnummer	12119190 - 1	Rapportagedatum	23-03-2015

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	AP 04 Grond	M1-1 1 / GMG 24437 / M1-1
002	AP 04 Grond	M1-2 1 / GMG 24437 / M1-2

Analyse	Eenheid	Q	001	002
PCB 118	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	Q	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	Q	4.9 [1)]	4.9 [1)]
MINERALE OLIE				
fractie C10 - C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12 - C22	mg/kgds		<5	<5
fractie C22 - C30	mg/kgds		10	5
fractie C30 - C40	mg/kgds		5	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	Q	<20	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AP04

Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis

Analyserapport

Projectnaam	BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (depot 28)	Orderdatum	18-03-2015
Projectnummer	P2015-0424	Startdatum	18-03-2015
Rapportnummer	12119190 - 1	Rapportagedatum	23-03-2015

Monster beschrijvingen

001	*	Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit.
002	*	Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AP04

ALcontrol Laboratories

Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis

Analyserapport

Projectnaam	BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (depot 28)	Orderdatum	18-03-2015
Projectnummer	P2015-0424	Startdatum	18-03-2015
Rapportnummer	12119190 - 1	Rapportagedatum	23-03-2015

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-II en conform NEN-ISO 11465
organische stof (gloeiverlies)	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-IV en conform NEN 5754
min. delen <2um	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-III en conform NEN 5753
pH-grond (CaCl2)	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-I en conform NEN-ISO 10390
barium	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-V conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036)
cadmium	AP 04 Grond	Idem
kobalt	AP 04 Grond	Idem
koper	AP 04 Grond	Idem
kwik	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-VI en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-ISO 16772)
lood	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-V conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036)
molybdeen	AP 04 Grond	Idem
nikkel	AP 04 Grond	Idem
zink	AP 04 Grond	Idem
cyanide (vrij)	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-VII en conform NEN-ISO 17380
cyanide (totaal)	AP 04 Grond	Idem
naftaleen	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-IX
antraceen	AP 04 Grond	Idem
fenantreen	AP 04 Grond	Idem
fluoranteen	AP 04 Grond	Idem
benzo(a)antraceen	AP 04 Grond	Idem
chryseen	AP 04 Grond	Idem
benzo(a)pyreen	AP 04 Grond	Idem
benzo(ghi)peryleen	AP 04 Grond	Idem
benzo(k)fluoranteen	AP 04 Grond	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	AP 04 Grond	Idem
PCB 28	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-X
PCB 52	AP 04 Grond	Idem
PCB 101	AP 04 Grond	Idem
PCB 118	AP 04 Grond	Idem
PCB 138	AP 04 Grond	Idem
PCB 153	AP 04 Grond	Idem
PCB 180	AP 04 Grond	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	AP 04 Grond	Idem
totaal olie C10 - C40	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-XI en conform NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram	AP 04 Grond	Eigen methode, GC-FID

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	E1208109	18-03-2015	18-03-2015	ALC291
002	E1208110	18-03-2015	18-03-2015	ALC291

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AP04

Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis

Analyserapport

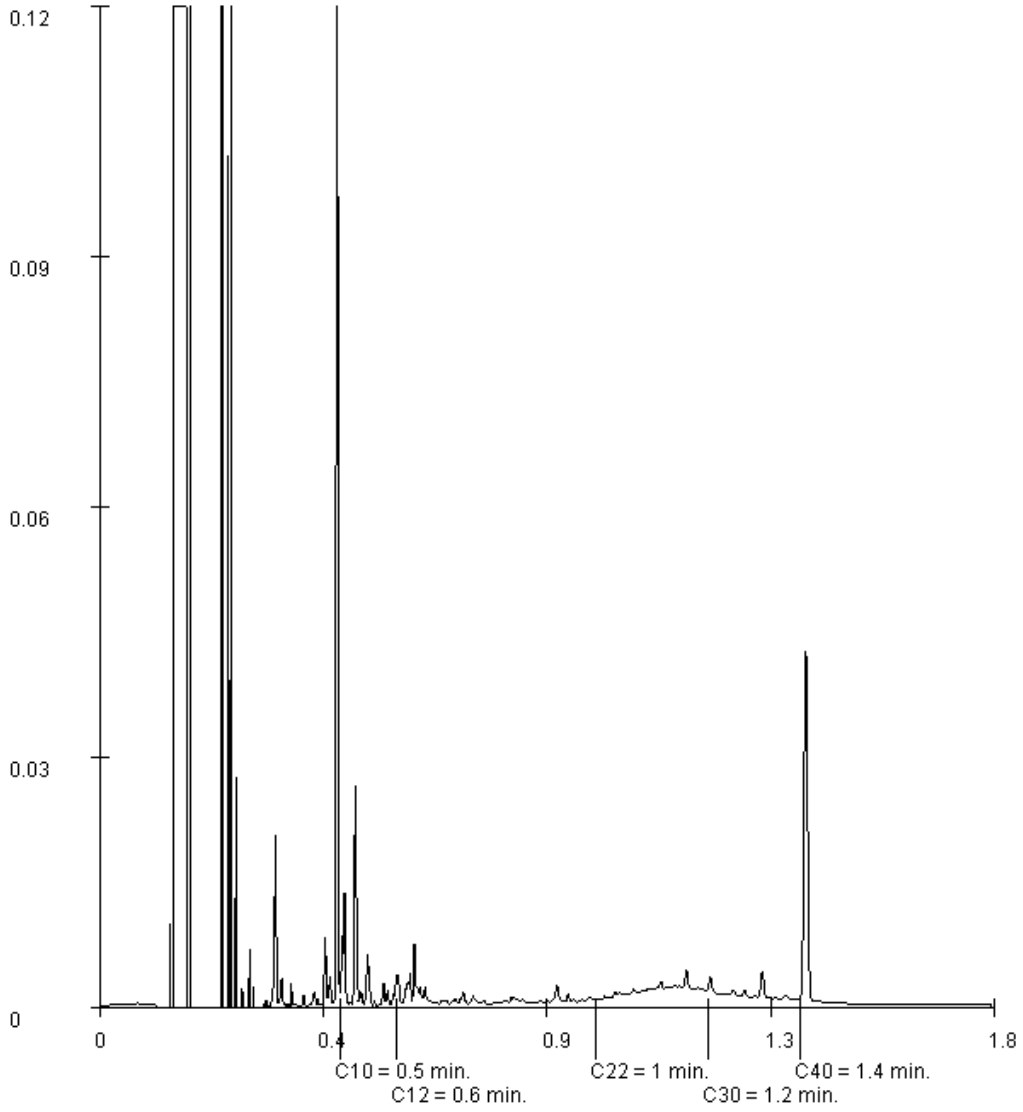
Projectnaam	BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (depot 28)	Orderdatum	18-03-2015
Projectnummer	P2015-0424	Startdatum	18-03-2015
Rapportnummer	12119190 - 1	Rapportagedatum	23-03-2015

Monsternummer:	001
Monster beschrijvingen	M1-11 / GMG 24437 / M1-1

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AP04

Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis

Analyserapport

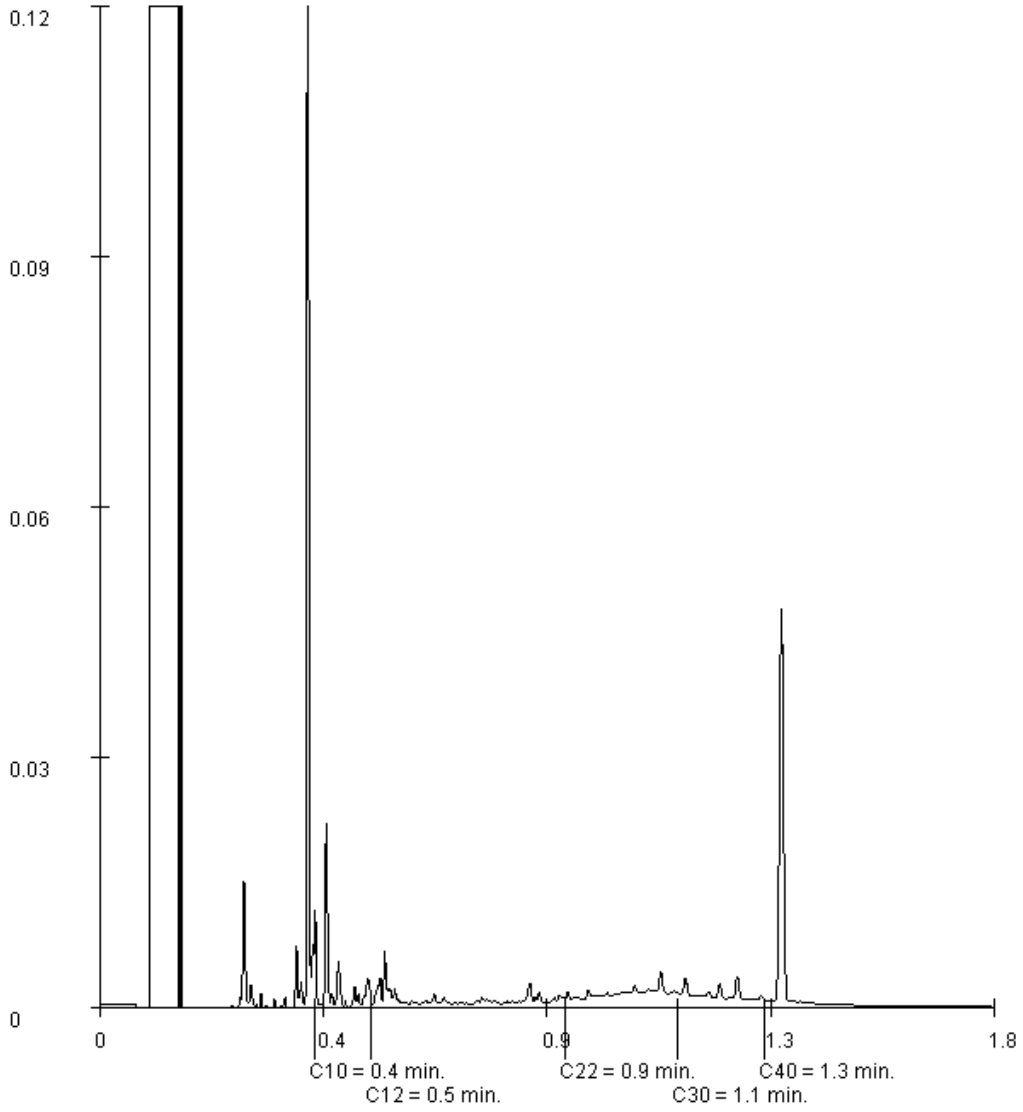
Projectnaam	BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (depot 28)	Orderdatum	18-03-2015
Projectnummer	P2015-0424	Startdatum	18-03-2015
Rapportnummer	12119190 - 1	Rapportagedatum	23-03-2015

Monsternummer:	002
Monster beschrijvingen	M1-21 / GMG 24437 / M1-2

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AP04

Rapportage
Partijkeuringen Grondbank GMG BV

Projectnaam : BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (depot 32)
Projectnummer : GMG 24437

Opdrachtgever: Grondbank GMG BV
Contactpersoon: dhr. W. Sturris

Rapportnummer: P2015-0570
Datum: 20 april 2015

Certicon Kwaliteitskeuringen B.V.
Keplerlaan 14
6716 BS Ede
tel. 0318 – 545000

Inhoud

1. Inleiding / Werkwijze / Conclusie

2. Monsternemingsplan

3. Monsternemingsformulier

4. Beoordeling

5. Foto's

6. Bijlagen
   - Regionale ligging partij
   - Situatieschets
   - Formulier uitvoering zeefproef
   - Analysecertificaat

1. Inleiding / Werkwijze / Conclusie

1.1 Inleiding

Grondbank GMG BV heeft aan Certicon Kwaliteitskeuringen BV opdracht verleend om een partijkeuring uit te voeren conform BRL SIKB 1000 (versie 8.1, 12 december 2013), keuringsprotocol 1001 Monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie (versie 2.1, 12 december 2013).

Het betreft een partij grond met projectnaam: BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (depot 32), projectnummer GMG 24437. Bij Certicon is deze opdracht bekend onder opdrachtnummer P2015-0570.

De partij heeft een omvang van circa 1.232 ton en ligt in depot aan de Rustenburg in Wageningen (zie bijlage: Regionale ligging). De keuring is uitgevoerd op 14 april 2015.

Deze keuring heeft tot doel het vaststellen van de kwaliteit van de grond om zo te kunnen beoordelen wat de gebruiksmogelijkheden van het materiaal zijn.

Grondbank GMG B.V. heeft aangegeven dat de grond is vrijgekomen bij saneringswerkzaamheden bij zorgcentrum Rustenburg aan de Veerstraat 12-40 / Rustenburg 1 in Wageningen. De opdrachtgever heeft de volgende onderzoeksgegevens beschikbaar gesteld:

- Bodemonderzoek Actualisatie 2009 locatie Rustenburg Veerstraat 12-40, Rustenburg 1 Wageningen, BOOT organiserend ingenieursbureau, 11 maart 2010, kenmerk P09-0124-2-53
- Saneringsonderzoek/plan- gefaseerde bodemsanering - Locatie Rustenburg Veerstraat 12-40 & Rustenburg 1 Wageningen, BOOT organiserend ingenieursbureau, 11 maart 2010, kenmerk P09-0124-9-53
- Verkennend- en afperkend bodemonderzoek Conform NEN-5740 locatie plan “Rustenburg”, BOOT organiserend ingenieursbureau, 30 september 2010, kenmerk P09-0124-039

Op het terrein heeft in het verleden een gasfabriek gestaan. Uit de onderzoeken blijkt dat de bodem hierdoor sterk verontreinigd is geraakt met Cyanide en PAK. In het nader onderzoek zijn ook zware metalen (met name lood) in licht tot sterk verhoogde gehalten en minerale olie licht verhoogd aangetroffen. Het gekeurde depot is vrijgekomen bij de graafwerkzaamheden en is verdacht op de hiervoor genoemde stoffen. De verwachting is dat het depot in aanmerking komt voor hergebruik (klasse Industrie). Op basis van de voorinformatie is het standaard analysepakket aangevuld Cyanide totaal en Cyanide vrij.

Grondbank GMG BV heeft opdracht gegeven om de onder 1.2 vermelde parameters te analyseren.

Het procescertificaat van Certicon en het hierbij behorende kwaliteitskeurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten inzake de monsterneming en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, aan een erkend laboratorium of de opdrachtgever.

Tussen Certicon en de opdrachtgever is geen sprake van een relatie die de onafhankelijkheid en integriteit van Certicon zou beïnvloeden en/of haar werkzaamheden zou kunnen belemmeren.

Certicon is niet verantwoordelijk voor de toepassing van het materiaal.

1.2 Werkwijze

Vanaf de bovenzijde van de partij zijn systematisch boringen uitgevoerd. Van elke boring is per laag van maximaal 0,5 meter een greep van minimaal 180 gram genomen. In totaal zijn minimaal 100 grepen genomen. De grepen zijn alternerend verdeeld over de monsters. De verdeling van de boringen en grepen staat vermeld op de situatieschets (zie bijlage).

Op deze wijze zijn van de partij 2 monsters van circa 9 kg samengesteld (minimaal 50 grepen per monster). Deze monsters zijn aangeboden aan het laboratorium Alcontrol en zijn voorbehandeld en geanalyseerd conform AP04 op het standaardpakket uit de NEN5740 (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, molybdeen, nikkel, lood, zink, PAK (10 VROM), PCB (7) en minerale olie) aangevuld met cyanide totaal, cyanide vrij, organische stof en lutum.

Alle analyseresultaten zijn door Certicon beoordeeld conform het Besluit Bodemkwaliteit.

1.3 Conclusie

Toepassing Grond/baggerspecie Landbodem:
Deze partij voldoet in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit aan de eisen voor "**klasse Industrie**" en voldoet tevens aan de normen voor toepassing in een Grootschalige Bodemtoepassing.

Toepassing Grond op of in waterbodem:
Deze partij voldoet in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit aan de eisen voor "**klasse A**" en voldoet tevens aan de normen voor toepassing in een Grootschalige Bodemtoepassing.

Tussen de gemeten analyseresultaten van PAK-10 (VROM) is een spreiding gevonden groter dan de factor 2,5. Bij controle van het analyseproces zijn geen fouten geconstateerd. Ook het gecontroleerde monsternametraject geeft geen aanleiding te veronderstellen dat er fouten zijn gemaakt die hebben geleid tot onjuiste waarden.

2. Monsternemingsplan

Projectgegevens

Opdrachtnummer	P2015-0570
Projectnummer	GMG 24437
Projectnaam	BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (depot 32)
Keuringslocatie	Rustenburg / Veerstraat Wageningen
Contactpersoon locatie	Cees van Laar
Telefoonnummer contactpersoon	024-3488800
Naam opdrachtgever	Grondbank GMG BV
Contactpersoon opdrachtgever	dhr. W. Sturris
Adres opdrachtgever	Postbus 200, 6660 AE ELST (GLD)
Telefoon opdrachtgever	0243488800
Opdrachtgever is	Intermediair
Doel monsterneming	Het verkrijgen van een kwalitatief goed monster uit een statische partij, waarmee een zo betrouwbaar mogelijke uitspraak kan worden gedaan over het gehalte en/of het uitlooggedrag van de te onderzoeken parameters in de gehele partij.
Uitvoerende organisatie	Certicon Kwaliteitskeuringen BV

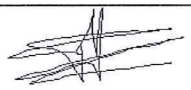
Partijgegevens

Partijnummer	depot 32
Partijgrootte (totaal)	600 m3
Aantal deelpartijen	1
Maximale deelpartijgrootte	10000 ton
Deelpartij indeling	N.v.t.
Vorm van de partij / diepte van de partij	bepalen door opmeten
Wijze waarop materiaal beschikbaar is	depot
Grondsoort/materiaal	Zand
Verwachte korrelgrootte D95 <	10 mm
Bijzonderheden partij	Verwachte kwaliteit: Industrie
Bijzonderheden materiaal	Geen
Bijmengingen verwacht	nee
Veiligheidsklasse	3T, Betreft een saneringslocatie

Monsterneming

Type keuring	Protocol 1001 Grond
Aantal grepen per (deel)partij	2 * 50
Minimale greepgrootte	180 gr
Minimale monstergrootte	9 kg
Apparatuur	Guts (3 cm)
Onderzoeksopzet	Conform BBK
Wijze monsterneming	Systematisch
Foto(s) nemen	ja, minimaal 3
Monstercodering	M1-1/M1-2/M1-3
Monsterverpakking	emmer 10l.
Monstertransport en opslag	Gekoeld in depot
Monsters aanleveren bij (binnen 24 uur na monstername)	Depot laboratorium
Aanleveren aan	Alcontrol
Bijzonderheden	Geen
Analysepakket	M1-1=(AP04) Cyanide vrij, M1-1=(AP04) Cyanide totaal, M1-1=(AP04) Standaardpakket BBK, M1-2=(AP04) Cyanide vrij, M1-2=(AP04) Cyanide totaal, M1-2=(AP04) Standaardpakket BBK, M1-3=(AS3000) Fosfaat

Kwalitering monsternemingsplan

	Naam	Handtekening	Datum
Projectleider	W.D. Neutel / A.R. Harteveld		13-4-2015
Monsternemer(s)	A.J. de Leij (BM)		14-4-2015

3. Monsternemingsformulier

Projectgegevens

Opdrachtnummer	P2015-0570
Projectnummer	GMG 24437
Projectnaam	BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (depot 32)
Keuringslocatie	Rustenburg / Veerstraat Wageningen
Contactpersoon locatie	Cees van Laar
Naam opdrachtgever	Grondbank GMG BV
Contactpersoon opdrachtgever	dhr. W. Sturris
Adres opdrachtgever	Postbus 200, 6660 AE ELST (GLD)
Telefoon opdrachtgever	0243488800
Uitvoerende organisatie	Certicon Kwaliteitskeuringen BV

Partijgegevens

Partijnummer	depot 32
Partijgrootte (totaal)	1232 ton
Partijgrootte bepaald door	Opmeting
Aantal deelpartijen	1
Deelpartij indeling	N.v.t.
Aanduiding in het veld achtergelaten	vast punt
Maximale korrelgrootte D95 <	10 mm, bepaald door: zintuiglijke waarneming
Bijzonderheden partij	Ja
Bijmengingen aangetroffen	Puin, folie
Vorm van de partij	Depot
Veiligheidsklasse conform plan	3T
Veiligheidsklasse anders	ja

Monsterneming

Type keuring	Protocol 1001 grond
Wijze van monsterneming	Systematisch
Minimale greepgrootte	180 gr.
Minimale monstergrootte	9 kg
Visuele controle op asbest	Ja, geen avm aangetroffen
Foto(s) genomen	ja, 4 foto's
Monstertransport en opslag	Gekoeld in depot
Monsters aangeleverd aan	ALcontrol

Uitvoering monsterneming conform plan?

deelpartijnaam	conform plan	motivatie afwijkingen
1	Ja	N.v.t.

Deelpartij-informatie

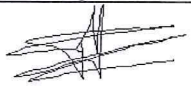
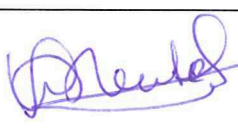
dp.naam	grootte	tonnage	s.g.	vocht	puin	afval	Aantal grepen	grondsoort/materiaal
	(m3)	(ton)		(%)	(%)	(%)		
1	760,5	1232	1,62	15	1	0.5	114	Klei, zandig

dp.naam	apparatuur 1	diameter 1	apparatuur 2	diameter 2
		(cm)		(cm)
1	Edelman	5	Guts	3

Monsterinformatie

dp.naam	monster	gewicht (kg)	monster-verpakking	barcode	datum monstername	analysepakket
1	M1-1	10,6	emmer	E1237693	14-4-2015	(AP04) Cyanide totaal
	M1-2	10,6	emmer	E1237694	14-4-2015	(AP04) Cyanide vrij (AP04) Standaardpakket BBK
	M1-3		potje		14-4-2015	(AS3000) Fosfaat

Kwalitering monsternemingsformulier en verificatie t.o.v. monsternemingsplan

	Naam	Handtekening	Datum
Monsternemer(s)	A.J. de Leij (BM)		14-4-2015
Projectleider	W.D. Neutel / A.R. Harteveld		14-4-2015

4. Beoordeling

Toetsingstabel Besluit Bodemkwaliteit
Toepassing Grond/baggerspecie Landbodem Bodemkwaliteitsklasse Generiek

RF 21.2 g

Projectnaam	:	BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (depot 32)		
Monstercode	:	M1-1 en M1-2	Monsternamedatum	: 14 april 2015
Project-/Partijnummer	:	GMG 24437	Deelpartijnummer	: 1
Tonnage	:	1232	Certicon-project	: P2015-0570
Keuring conform	:	protocol 1001	Monsternamestrategie	: 2 x 50 grepen (systematisch)
Grondsoort	:	klei, zandig	Aantal monsters	: 2
Status beoordeling	:	**definitief**	Beoordelingsdatum	: 17 april 2015
Opdrachtgever	:	Grondbank GMG B.V.		
Contactpersoon	:	dhr. W. Sturris		

Lutum:	**15,0**
Organische stof:	**2,3**
pH($CaCl_2$):	**6,9**

Verontreinigingstypen	Achtergrond waarden (mg/kg.ds)	Maximale waarden Wonen (mg/kg.ds)	Maximale waarden Industrie (mg/kg.ds)	(Emissie) toetswaarden GBT (mg/kg.ds)	Gestandaardiseerde waarden (mg/kg.ds)	Beoordeling #	MM1	MM2	Ym
Barium *	---	---	---	---	155	**---**	100	110	1,1
Cadmium	0,60	1,2	4,3	4,3	0,39	**Klasse Achtergrondwaarde**	0,27	0,28	1,0
Kobalt	15	35	190	130	9,9	**Klasse Achtergrondwaarde**	6,5	7,1	1,1
Koper	40	54	190	113	24,9	**Klasse Achtergrondwaarde**	17	18	1,1
Kwik	0,15	0,83	4,8	4,8	0,19	**Klasse Wonen**	0,15	0,17	1,1
Lood	50	210	530	308	80	**Klasse Wonen**	56	70	1,3
Molybdeen	1,5	88	190	105	< 0,5	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,5	<0,5	-
Nikkel **	35	39	100	100	25,9	**Klasse Achtergrondwaarde**	18	19	1,1
Zink	140	200	720	430	105	**Klasse Achtergrondwaarde**	69	78	1,1
PAK-10 (VROM)	1,5	6,8	40	---	7,2	**Klasse Industrie**	10,29	4,05	2,54
Minerale olie	190	190	500	---	97	**Klasse Achtergrondwaarde**	<20	30	1,5
Som 7 PCB's	0,020	0,040	0,5	---	< 0,007	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,007	<0,007	-
Cyanide (vrij)	3,0	3,0	20	---	< 1	**Klasse Achtergrondwaarde**	<1	<1	-
Cyanide (complex)	5,5	5,5	50	---	5,3	**Klasse Achtergrondwaarde**	5,6	4,9	1,1

* De normen voor barium zijn per 7 april 2009 ingetrokken, tenzij antropogene bronnen bekend zijn.

** Conform de Regeling Bodemkwaliteit en bijbehorende Wijzigingen is het bij *nikkel* toegestaan om bij toepassing van de Toetsingsregel Achtergrondwaarde de Maximale Waarde voor klasse Wonen te overschrijden.

de toetsingsresultaten zijn overeenkomstig de resultaten van BoToVa

CONCLUSIE:

Deze partij voldoet in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit aan de eisen voor "klasse Industrie" en voldoet tevens aan de normen voor toepassing in een Grootschalige Bodemtoepassing. Tussen de gemeten analyseresultaten van PAK-10 (VROM) is een spreiding gevonden groter dan de factor 2,5. Bij controle van het analyseproces zijn geen fouten geconstateerd. Ook het gecontroleerde monsternametraject geeft geen aanleiding te veronderstellen dat er fouten zijn gemaakt die hebben geleid tot onjuiste waarden.

Deze beoordeling is uitsluitend van toepassing op de gemeten parameters. Certicon is niet verantwoordelijk voor toepassing van het materiaal.

Deze beoordeling is van toepassing voor het toepassen van grond en baggerspecie op of in de bodem.

Conform Besluit Bodemkwaliteit

Toetsingstabel Besluit Bodemkwaliteit
Toepassing Grond op of in waterbodem Bodemkwaliteitsklasse Generiek

RF 21.2 g

Projectnaam	:	BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (depot 32)			
Monstercode	:	M1-1 en M1-2	Monsternamedatum	:	14 april 2015
Project-/Partijnummer	:	GMG 24437	Deelpartijnummer	:	1
Tonnage	:	1232	Certicon-project	:	P2015-0570
Keuring conform	:	protocol 1001	Monsternamestrategie	:	2 x 50 grepen (systematisch)
Grondsoort	:	klei, zandig	Aantal monsters	:	2
Status beoordeling	:	**definitief**	Beoordelingsdatum	:	17 april 2015
Opdrachtgever	:	Grondbank GMG B.V.			
Contactpersoon	:	dhr. W. Sturris			

Lutum:	**15,0**	
Organische stof:	**2,3**	
pH($CaCl_2$):	**6,9**	

Verontreinigingstypen	Achtergrond waarden (mg/kg.ds)	Maximale waarden Klasse A (mg/kg.ds)	Maximale waarden Industrie (mg/kg.ds)	(Emissie) toetswaarden GBT (mg/kg.ds)	Gestandaardiseerde waarden (mg/kg.ds)	Beoordeling #	MM1	MM2	Ym
Barium *	---	---	---	---	155	**---**	100	110	1,1
Cadmium	0,60	4,00	4,30	4,30	0,39	**Klasse Achtergrondwaarde**	0,27	0,28	1,0
Kobalt	15	25	190	130	9,9	**Klasse Achtergrondwaarde**	6,5	7,1	1,1
Koper	40	96	190	113	24,9	**Klasse Achtergrondwaarde**	17	18	1,1
Kwik	0,15	1,20	4,80	4,80	0,19	**Klasse A**	0,15	0,17	1,1
Lood	50	138	530	308	80	**Klasse A**	56	70	1,3
Molybdeen	1,5	5	190	105	< 0,5	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,5	<0,5	-
Nikkel	35	50	100	100	25,9	**Klasse Achtergrondwaarde**	18	19	1,1
Zink	140	563	720	430	105	**Klasse Achtergrondwaarde**	69	78	1,1
PAK-10 (VROM)	1,5	9,0	40	---	7,2	**Klasse A**	10,29	4,05	2,54
Minerale olie	190	500	500	---	97	**Klasse Achtergrondwaarde**	<20	30	1,5
Som 7 PCB's	0,020	0,139	0,500	---	< 0,007	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,007	<0,007	-
PCB 28	0,0015	0,014	---	---	< 0,001	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,001	<0,001	-
PCB 52	0,0020	0,015	---	---	< 0,001	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,001	<0,001	-
PCB 101	0,0015	0,023	---	---	< 0,001	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,001	<0,001	-
PCB 118	0,0045	0,016	---	---	< 0,001	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,001	<0,001	-
PCB 138	0,0040	0,027	---	---	< 0,001	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,001	<0,001	-
PCB 153	0,0035	0,033	---	---	< 0,001	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,001	<0,001	-
PCB 180	0,0025	0,018	---	---	< 0,001	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,001	<0,001	-
Cyanide (vrij)	3,0	---	20	---	< 1	**Klasse Achtergrondwaarde**	<1	<1	-
Cyanide (complex)	5,5	---	50	---	5,3	**Klasse Achtergrondwaarde**	5,6	4,9	1,1

* De normen voor barium zijn per 7 april 2009 ingetrokken, tenzij antropogene bronnen bekend zijn.

\# de toetsingsresultaten zijn overeenkomstig de resultaten van BoToVa

CONCLUSIE:

Deze partij voldoet in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit aan de eisen voor "klasse A" en voldoet tevens aan de normen voor toepassing in een Grootschalige Bodemtoepassing. Tussen de gemeten analyseresultaten van PAK-10 (VROM) is een spreiding gevonden groter dan de factor 2,5. Bij controle van het analyseproces zijn geen fouten geconstateerd. Ook het gecontroleerde monsternametraject geeft geen aanleiding te veronderstellen dat er fouten zijn gemaakt die hebben geleid tot onjuiste waarden.

Deze beoordeling is uitsluitend van toepassing op de gemeten parameters. Certicon is niet verantwoordelijk voor toepassing van het materiaal.

Deze beoordeling is van toepassing voor het toepassen van baggerspecie op of in de waterbodem.

Conform Besluit Bodemkwaliteit

5. Foto's



GMG 24437, BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (depot 32), foto F1 (14 april 2015)



GMG 24437, BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (depot 32), foto F2 (14 april 2015)



GMG 24437, BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (depot 32), foto F3 (14 april 2015)



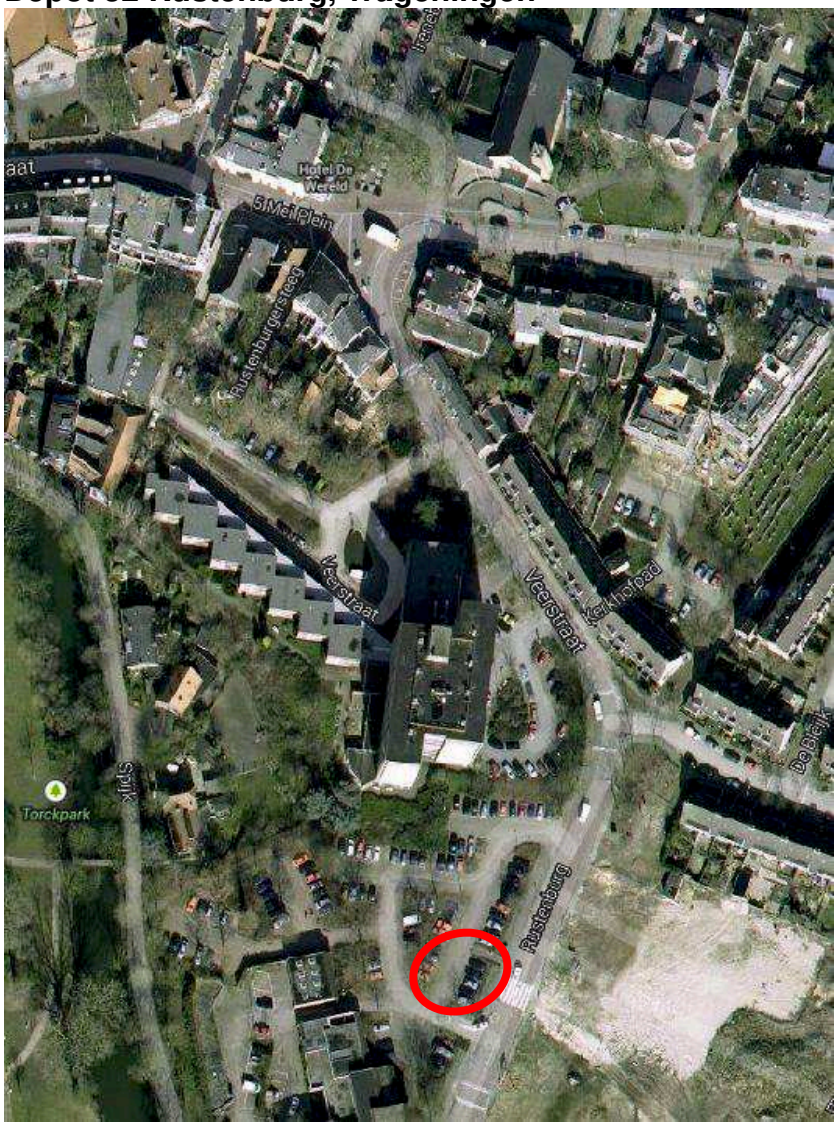
GMG 24437, BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (depot 32), foto F4 (14 april 2015)

6. Bijlagen

- Regionale ligging partij
- Situatieschets
- Formulier uitvoering zeefproef
- Analysecertificaat

REGIONALE LIGGING P2015-0570

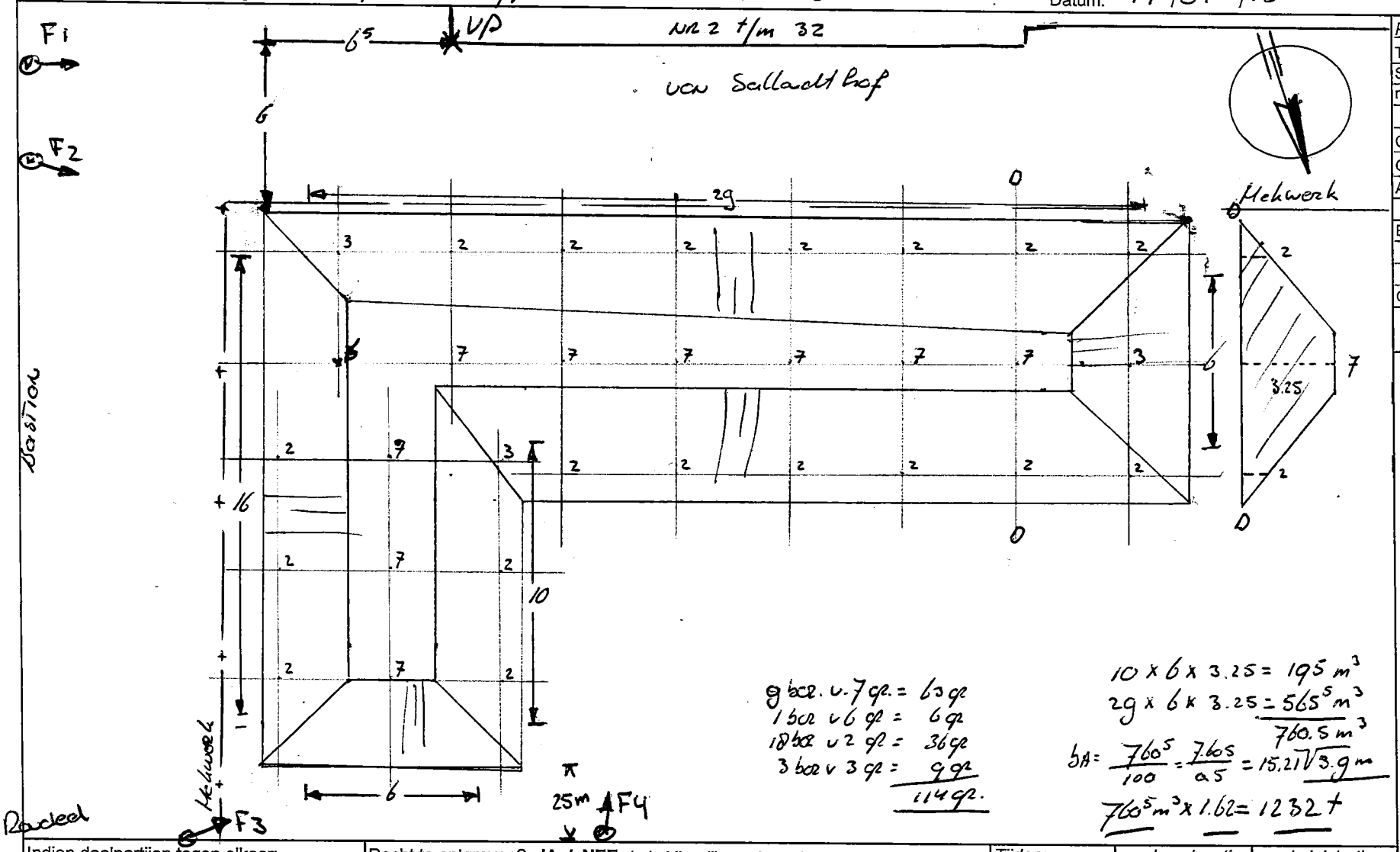
Depot 32 Rustenburg, Wageningen



protocol 1001 plattegrond locatie: Rustenburg / Veerstraat Waageningen

Datum: 14/04/15

RF 15h 20140501



9 bak v. 7 gr. = 63 gr
1 bak v 6 gr = 6 gr
18 bak v 2 gr = 36 gr
3 bak v 3 gr = 9 gr
114 gr.

10 x 6 x 3.25 = 195 m³
29 x 6 x 3.25 = 565.5 m³
760.5 m³

BA = 760.5/100 = 760.5/a5 = 15.21 √3.9 m

760.5 m³ x 1.62 = 1232 t

Partijgegevens:

Tonnage:	1232
S.g.:	1.62
m³:	760.5
Gew. mo. 1:	10.6 kg
Gew. mo. 2:	10.6 kg
Aantal grepen:	114
Bijzonderheden:	geen
Grondsoort:	kl. z.

Boorstaat

NUT

Indien deelpartijen tegen elkaar:	Recht te ontgraven? **JA / NEE** (scheidingslijn op dwarsdoorsnede aangeven)			*Tijden:*	*werk op locatie*	*administratie*
Indien NEE: Aan welke zijde beginnen met ontgraven? Noord / Zuid / Oost / West				*Start:*	8.45	- -
Besproken met opdrachtgever Ja / Nee				*Eind:*	12.15	- -
Indien JA: Motivatie: grondsoort...../hoogte...../ anders nl.....						naam boormeester: A.J. de Leij
protocol 1001	~~BRL9335-1~~	~~BRL9335-2~~	~~Indicatief~~	~~RvA / AS3000~~ / AP04		Schaal 1 : 200
Opdrachtnummer: P2015-0570	Projectnaam: BAM Zorgcentr. Rustenburg Fase 3 (depot 32)					Naam tekenaar: A.J. de Leij
Projectnummer: P2015-0570	Monstercode: m1.1 t/m m1.3					Partij aangewezen door: C. van Loon

handtekening bm:

Formulier uitvoering zeefproef en bepaling dichtheid

Algemene informatie

Projectnummer Certicon	P2015-0570		
Keuringslocatie	Rustenburg / Veerstraat Wageningen		
Type keuring	protocol 1001 / ihkv ..... / indicatief /	Aantal deelpartijen	
Uitvoerende organisatie	Certicon Kwaliteitskeuringen BV		

Uitvoering zeefproef

Grepen genomen met:	Schep / ~~anders nl:~~.....
Gewicht inhoud emmer van 12 grepen	16,20 kg = A
5% van deze inhoud is	_ _,_ _ kg = B (B = 0.05 x A)
gewicht op zeef 10 mm	_ _,_ _ kg = C (C klei z.)
C<B	Guts 30 mm toegestaan
C>B	Nog een zeefproef op 16 mm van fractie > 10mm
Gewicht op zeef 16 mm	_ _,_ _ kg = D
D<B	Boor 5 cm toegestaan
D>B	PL bellen aanpassing greepgrootte en monstergrootte

Monsterneming

Wijze van monsterneming	Conform monsternemingsplan? (Ja) Nee, afwijkingen:
Motivatie afwijkingen	—
Minimale greepgrootte	_0,18 kg
Minimale monstergrootte	_9,00 kg

Bepaling soortelijke dichtheid

Gewicht inhoud emmer	16,20 kg = E
Volume emmer	~~7,0 liter~~ / 10,0 liter / ~~anders nl:~~ _ _,_ liter = F
Dichtheid (kg/dm3)	1,62 kg/dm³ =E/F 2°decimaal afgerond op 0 of 5
Voldoet dichtheid aan onderstaande tabel? (Ja) / Nee, want	

Ter bepaling van de grondeigenschappen c.q. de omvang van een partij dienen de volgende uitgangspunten te worden gehanteerd.

Hoofdbestanddeel	*Bijmengsel*		*massa in ton/m3 Vaste m3 (in situ)*	*massa in ton/m3 Losse m3 (depot)*
grond	*zwak siltig*	☐	*1,85*	*1,65*
	sterk siltig	☐	*1,80*	*1,60*
zand	*zwak siltig*	☐	*1,85*	*1,65*
	sterk siltig (kleiig)	☐	*1,75*	*1,55*
leem	*zwak zandig*	☐	*1,70*	*1,50*
	sterk zandig	☐	*1,70*	*1,50*
klei	*zwak zandig*	☐	*1,75*	*1,55*
	sterk zandig	☒	*1,75*	*1,50*
veen	*matig zandig of matig kleiig*	☐	*1,25*	*1,15*
	sterk zandig of sterk kleiig	☐	*1,40*	*1,25*

opmerking: bij de bepaling van de soortelijke dichtheid dient ook het vochtgehalte van het materiaal in acht te worden genomen. Het s.g van relatief nat materiaal kan immers 10-20% hoger zijn dan dat van droog materiaal.

	Naam	Handtekening	Datum
Monsternemer(s)	A.J. de Leij		14.04.15

ALcontrol Laboratories

ALcontrol B.V.
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.alcontrol.nl

Analyserapport

Certicon Kwaliteitsk. BV
G. Bulthuis
Keplerlaan 14
6716 BS EDE

Uw projectnaam	: BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (depot 32)
Uw projectnummer	: P2015-0570
ALcontrol rapportnummer	: 12129723, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer	: Z42I4WEU

Rotterdam, 17-04-2015

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project P2015-0570. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

R. van Duin
Laboratory Manager

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AP04

Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis

Analyserapport

Projectnaam	BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (depot 32)	Orderdatum	14-04-2015
Projectnummer	P2015-0570	Startdatum	14-04-2015
Rapportnummer	12129723 - 1	Rapportagedatum	17-04-2015

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	AP 04 Grond	M1-1 1 / GMG 24437 / M1-1
002	AP 04 Grond	M1-2 1 / GMG 24437 / M1-2

Analyse	Eenheid	Q	001	002
droge stof	gew.-%	Q	81.0	80.3
aangeleverd monster	kg		9.6	9.6
gewicht artefacten	g		<1	<1
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	Q	2.2	2.3
KORRELGROOTTEVERDELING				
min. delen <2um	% vd DS	Q	15	15
pH-grond (CaCl2)	-	Q	6.9	6.9
temperatuur t.b.v. pH	°C		21.7	21.6
METALEN				
barium	mg/kgds	Q	100	110
cadmium	mg/kgds	Q	0.27	0.28
kobalt	mg/kgds	Q	6.5	7.1
koper	mg/kgds	Q	17	18
kwik	mg/kgds	Q	0.15	0.17
lood	mg/kgds	Q	56	70
molybdeen	mg/kgds	Q	<0.5	<0.5
nikkel	mg/kgds	Q	18	19
zink	mg/kgds	Q	69	78
ANORGANISCHE VERBINDINGEN				
cyanide (vrij)	mg/kgds	Q	<1	<1
cyanide (totaal)	mg/kgds	Q	5.6	4.9
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	Q	1.1	0.13
antraceen	mg/kgds	Q	0.77	0.29
fenantreen	mg/kgds	Q	2.0	0.56
fluoranteen	mg/kgds	Q	2.3	0.98
benzo(a)antraceen	mg/kgds	Q	0.93	0.44
chryseen	mg/kgds	Q	0.80	0.39
benzo(a)pyreen	mg/kgds	Q	0.89	0.45
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	Q	0.51	0.28
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	Q	0.45	0.24
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	Q	0.54	0.29
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	Q	10.29 [1) 2)]	4.05 [1) 2)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	Q	<1	<1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AP04

ALcontrol Laboratories

Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis

Analyserapport

Projectnaam	BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (depot 32)	Orderdatum	14-04-2015
Projectnummer	P2015-0570	Startdatum	14-04-2015
Rapportnummer	12129723 - 1	Rapportagedatum	17-04-2015

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	AP 04 Grond	M1-1 1 / GMG 24437 / M1-1
002	AP 04 Grond	M1-2 1 / GMG 24437 / M1-2

Analyse	Eenheid	Q	001	002
PCB 118	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	Q	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	Q	4.9 [2)]	4.9 [2)]
MINERALE OLIE				
fractie C10 - C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12 - C22	mg/kgds		<5	10
fractie C22 - C30	mg/kgds		<5	<5
fractie C30 - C40	mg/kgds		<5	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	Q	<20	30

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AP04

Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis

Analyserapport

Projectnaam	BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (depot 32)	Orderdatum	14-04-2015
Projectnummer	P2015-0570	Startdatum	14-04-2015
Rapportnummer	12129723 - 1	Rapportagedatum	17-04-2015

Monster beschrijvingen

001	*	Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit.
002	*	Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit.

Voetnoten

1	De spreiding tussen de gerapporteerde waarden is groter dan 2,5. Deze spreiding is gecontroleerd. De normale kwaliteitsborging en kwaliteitscontrole, alsmede de aanvullende controle geven geen aanleiding tot het vermoeden van fouten in de uitgevoerde procedure.
2	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AP04

ALcontrol Laboratories

Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis

Analyserapport

Projectnaam	BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (depot 32)	Orderdatum	14-04-2015
Projectnummer	P2015-0570	Startdatum	14-04-2015
Rapportnummer	12129723 - 1	Rapportagedatum	17-04-2015

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-II en conform NEN-ISO 11465
organische stof (gloeiverlies)	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-IV en conform NEN 5754
min. delen <2um	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-III en conform NEN 5753
pH-grond (CaCl2)	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-I en conform NEN-ISO 10390
barium	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-V conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036)
cadmium	AP 04 Grond	Idem
kobalt	AP 04 Grond	Idem
koper	AP 04 Grond	Idem
kwik	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-VI en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-ISO 16772)
lood	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-V conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036)
molybdeen	AP 04 Grond	Idem
nikkel	AP 04 Grond	Idem
zink	AP 04 Grond	Idem
cyanide (vrij)	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-VII en conform NEN-ISO 17380
cyanide (totaal)	AP 04 Grond	Idem
naftaleen	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-IX
antraceen	AP 04 Grond	Idem
fenantreen	AP 04 Grond	Idem
fluoranteen	AP 04 Grond	Idem
benzo(a)antraceen	AP 04 Grond	Idem
chryseen	AP 04 Grond	Idem
benzo(a)pyreen	AP 04 Grond	Idem
benzo(ghi)peryleen	AP 04 Grond	Idem
benzo(k)fluoranteen	AP 04 Grond	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	AP 04 Grond	Idem
PCB 28	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-X
PCB 52	AP 04 Grond	Idem
PCB 101	AP 04 Grond	Idem
PCB 118	AP 04 Grond	Idem
PCB 138	AP 04 Grond	Idem
PCB 153	AP 04 Grond	Idem
PCB 180	AP 04 Grond	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	AP 04 Grond	Idem
totaal olie C10 - C40	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-XI en conform NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram	AP 04 Grond	Eigen methode, GC-FID

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	E1237693	14-04-2015	14-04-2015	ALC291
002	E1237694	14-04-2015	14-04-2015	ALC291

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AP04

Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis

Analyserapport

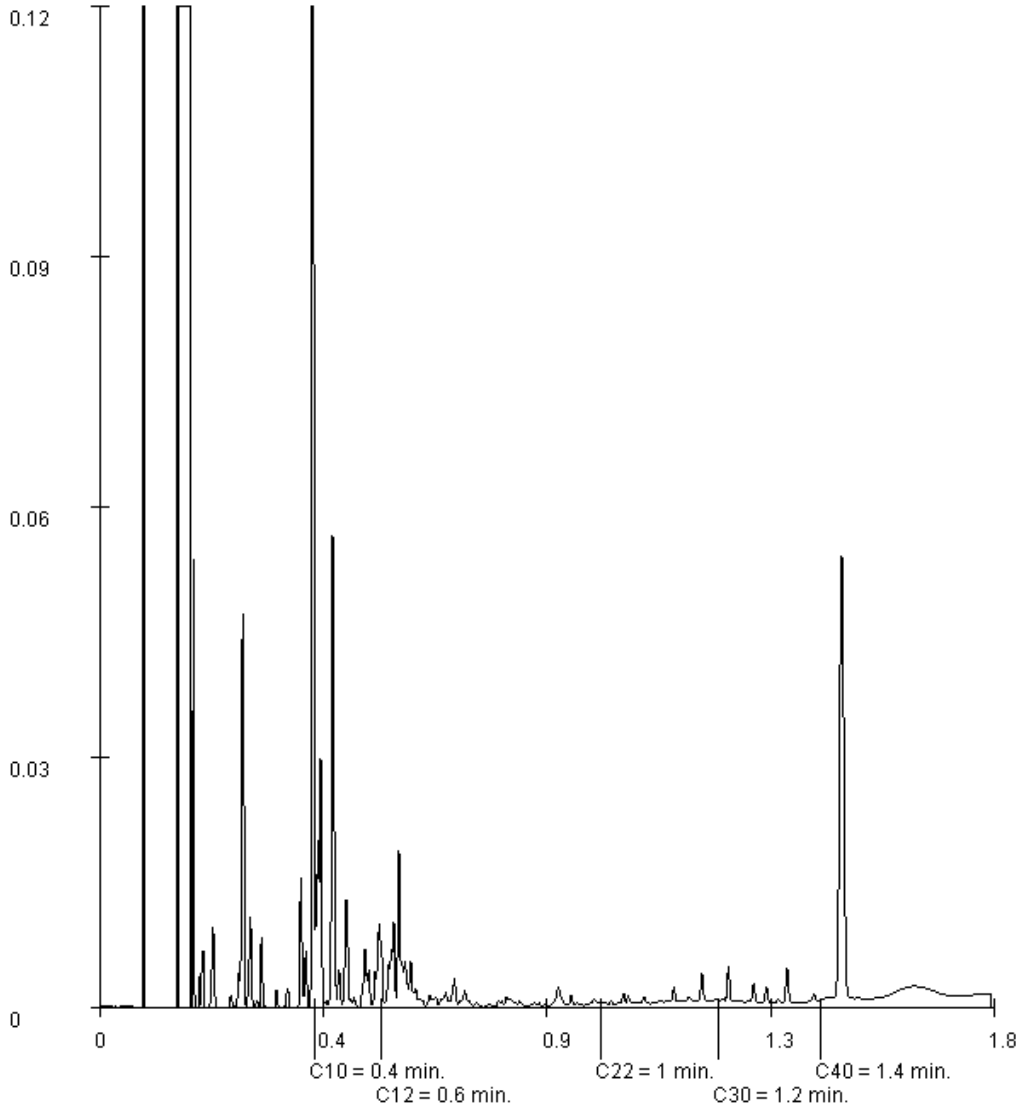
Projectnaam	BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (depot 32)	Orderdatum	14-04-2015
Projectnummer	P2015-0570	Startdatum	14-04-2015
Rapportnummer	12129723 - 1	Rapportagedatum	17-04-2015

Monsternummer:	002
Monster beschrijvingen	M1-21 / GMG 24437 / M1-2

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AP04

2. Monsternemingsplan

Projectgegevens

Opdrachtnummer	P2015-0572
Projectnummer	P2015-0572
Projectnaam	SBD 15-204, grond Wageningen 060035007536
Keuringslocatie	Lindeboomseweg 15 Hoogland
Contactpersoon locatie	Martin den Breejen
Telefoonnummer contactpersoon	-
Naam opdrachtgever	Smink Boskalis Dolman v.o.f.
Contactpersoon opdrachtgever	mevr. M. Ravesloot
Adres opdrachtgever	Postbus 2527, 3800 GB AMERSFOORT
Telefoon opdrachtgever	0334558284
Opdrachtgever is	Intermediair
Doel monsterneming	Het verkrijgen van een kwalitatief goed monster uit een statische partij, waarmee een zo betrouwbaar mogelijke uitspraak kan worden gedaan over het gehalte en/of het uitlooggedrag van de te onderzoeken parameters in de gehele partij.
Uitvoerende organisatie	Certicon Kwaliteitskeuringen BV

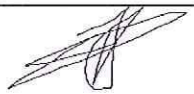
Partijgegevens

Partijnummer	SBD 15-204
Partijgrootte (totaal)	1000 ton
Aantal deelpartijen	1
Maximale deelpartijgrootte	10000 ton
Deelpartij indeling	N.v.t.
Vorm van de partij / diepte van de partij	Bepalen door opmeten
Wijze waarop materiaal beschikbaar is	Depot
Grondsoort/materiaal	Zand, kleiig
Verwachte korrelgrootte D95 <	16 mm
Bijzonderheden partij	Geen
Bijzonderheden materiaal	Geen
Bijmengingen verwacht	Nee
Veiligheidsklasse	1T, signaleringsvest

Monsterneming

Type keuring	Protocol 1001 Grond Indicatief
Aantal grepen per (deel)partij	1 * 50 gr
Minimale greepgrootte	180 gr.
Minimale monstergrootte	9 kg
Apparatuur	Edelman
Onderzoeksopzet	Conform BBK
Wijze monsterneming	Systematisch
Foto(s) nemen	Ja, minimaal 3
Monstercodering	M1-1/M1-2
Monsterverpakking	Emmer 10l.
Monsterverpakking anders	N.v.t.
Monstertransport en opslag	Gekoeld in depot
Monsters aanleveren bij (binnen 24 uur na monstername)	Depot laboratorium
Aanleveren aan	Alcontrol
Bijzonderheden	Betreft indicatieve keuring met 1x50 grepen (M-1 AP04)
Analysepakket	M1-1=(AP04) Cyanide totaal, M1-1=(AP04) Standaardpakket BBK, M1-1=(AP04) Voorbehandeling cyanide, M1-2=(RVA-grond) Zeefkromme incl. Calciet

Kwalitering monsternemingsplan

	Naam	Handtekening	Datum
Projectleider	P.M. Dekker		13-4-2015
Monsternemer(s)	J.C. van Oord (BM)		14-4-2015

3. Monsternemingsformulier

Projectgegevens

Opdrachtnummer	P2015-0572
Projectnummer	P2015-0572
Projectnaam	SBD 15-204, grond Wageningen 060035007536
Keuringslocatie	Lindeboomseweg 15 Hoogland
Contactpersoon locatie	Martin den Breejen
Naam opdrachtgever	Smink Boskalis Dolman v.o.f.
Contactpersoon opdrachtgever	mevr. M. Ravesloot
Adres opdrachtgever	Postbus 2527, 3800 GB AMERSFOORT
Telefoon opdrachtgever	0334558284
Uitvoerende organisatie	Certicon Kwaliteitskeuringen BV

Partijgegevens

Partijnummer	SBD 15-204
Partijgrootte (totaal)	921 ton
Partijgrootte bepaald door	Opmeting
Aantal deelpartijen	1
Deelpartij indeling	N.v.t.
Aanduiding in het veld achtergelaten	Geen
Maximale korrelgrootte D95 <	10 mm, bepaald door: zeefproef (bijvoegen)
Bijzonderheden partij	Geen
Bijmengingen aangetroffen	Puin
Vorm van de partij	Depot
Veiligheidsklasse conform plan	1T
Veiligheidsklasse anders	hesje

Monsterneming

Type keuring	Indicatief
Wijze van monsterneming	Systematisch
Minimale greepgrootte	180 gr.
Minimale monstergrootte	9 kg
Visuele controle op asbest	Ja, geen avm aangetroffen
Foto(s) genomen	Ja, 3 stuks
Monstertransport en opslag	Gekoeld in depot
Monsters aangeleverd aan	Depot ALcontrol

Uitvoering monsterneming conform plan?

deelpartijnaam	conform plan	motivatie afwijkingen
1	Ja	N.v.t.

Deelpartij-informatie

dp.naam	grootte	tonnage	s.g.	vocht	puin	afval	Aantal grepen	grondsoort/materiaal
	(m3)	(ton)		(%)	(%)	(%)		
1	558	920,7	1,65	20	<5%	-	52	Zand, kleiig

dp.naam	apparatuur 1	diameter 1	apparatuur 2	diameter 2
		(cm)		(cm)
1	Guts	4	Guts	3

Monsterinformatie

dp.naam	monster	gewicht (kg)	monster-verpakking	barcode	datum monstername	analysepakket
1	M1-1	10,9	emmer 10l.	E1218742	14-4-2015	(AP04) Standaardpakket BBK Cyanide-totaal incl voorbehandeling
	M1-2	0,43	pot	Y4962549	14-4-2015	(RVA-grond) Zeefkromme incl. Calciet

Kwalitering monsternemingsformulier en verificatie t.o.v. monsternemingsplan

	Naam	Handtekening	Datum
Monsternemer(s)	J.C. van Oord (BM)		14-4-2015
Projectleider	P.M. Dekker		20/4/15

Beoordeling

Toetsingstabel Besluit Bodemkwaliteit
Toepassing Grond/baggerspecie Landbodem Bodemkwaliteitsklasse Generiek

RF 21.2 g

Projectnaam	:	SBD 15-204, grond Wageningen 060035007536			
Monstercode	:	M1-1	Monsternamedatum	:	14 april 2015
Project-/Partijnummer	:	SBD 15-204	Deelpartijnummer	:	1
Tonnage	:	921	Certicon-project	:	P2015-0572
Keuring conform	:	indicatief	Monsternamestrategie	:	1 x 50 grepen (systematisch)
Grondsoort	:	zand, kleiig	Aantal monsters	:	1
Status beoordeling	:	**indicatief**	Beoordelingsdatum	:	23 april 2015
Opdrachtgever	:	Smink Boskalis Dolman v.o.f.			
Contactpersoon	:	mevr. M. Ravesloot			

Lutum:	**12,0**	
Organische stof:	**2,4**	
pH($CaCl_2$):	**7,1**	

Verontreinigingstypen	Achtergrond waarden (mg/kg.ds)	Maximale waarden Wonen (mg/kg.ds)	Maximale waarden Industrie (mg/kg.ds)	(Emissie) toetswaarden GBT (mg/kg.ds)	Gestandaardiseerde waarden (mg/kg.ds)	Beoordeling #	MM1
Barium *	---	---	---	---	145	**---**	84
Cadmium	0,60	1,2	4,3	4,3	0,38	**Klasse Achtergrondwaarde**	0,26
Kobalt	15	35	190	130	10,7	**Klasse Achtergrondwaarde**	6,4
Koper	40	54	190	113	27,4	**Klasse Achtergrondwaarde**	18
Kwik	0,15	0,83	4,8	4,8	0,20	**Klasse Wonen**	0,16
Lood	50	210	530	308	84	**Klasse Wonen**	64
Molybdeen	1,5	88	190	105	< 0,5	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,5
Nikkel **	35	39	100	100	28,6	**Klasse Achtergrondwaarde**	18
Zink	140	200	720	430	155	**Klasse Wonen**	99
PAK-10 (VROM)	1,5	6,8	40	---	136,5	**Geen hergebruik**	136,5
Minerale olie	190	190	500	---	396	**Klasse Industrie**	95
Som 7 PCB's	0,020	0,040	0,5	---	< 0,007	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,007
Cyanide (complex)	5,5	5,5	50	---	55,0	**Geen hergebruik**	55

* De normen voor barium zijn per 7 april 2009 ingetrokken, tenzij antropogene bronnen bekend zijn.

** Conform de Regeling Bodemkwaliteit en bijbehorende Wijzigingen is het bij *nikkel* toegestaan om bij toepassing van de Toetsingsregel Achtergrondwaarde de Maximale Waarde voor klasse Wonen te overschrijden.

de toetsingsresultaten zijn overeenkomstig de resultaten van BoToVa

CONCLUSIE:

Deze partij komt in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit, op basis van 1 AP04-analysemonster, ter indicatie niet in aanmerking voor hergebruik. Deze keuring voldoet niet aan de eisen van het Besluit Bodemkwaliteit.

Deze beoordeling is uitsluitend van toepassing op de gemeten parameters. Certicon is niet verantwoordelijk voor toepassing van het materiaal.
Deze beoordeling is van toepassing voor het toepassen van grond en baggerspecie op of in de bodem.

Foto's



P2015-0572, SBD 15-204, grond Wageningen 060035007536, foto 1 (14 april 2015)



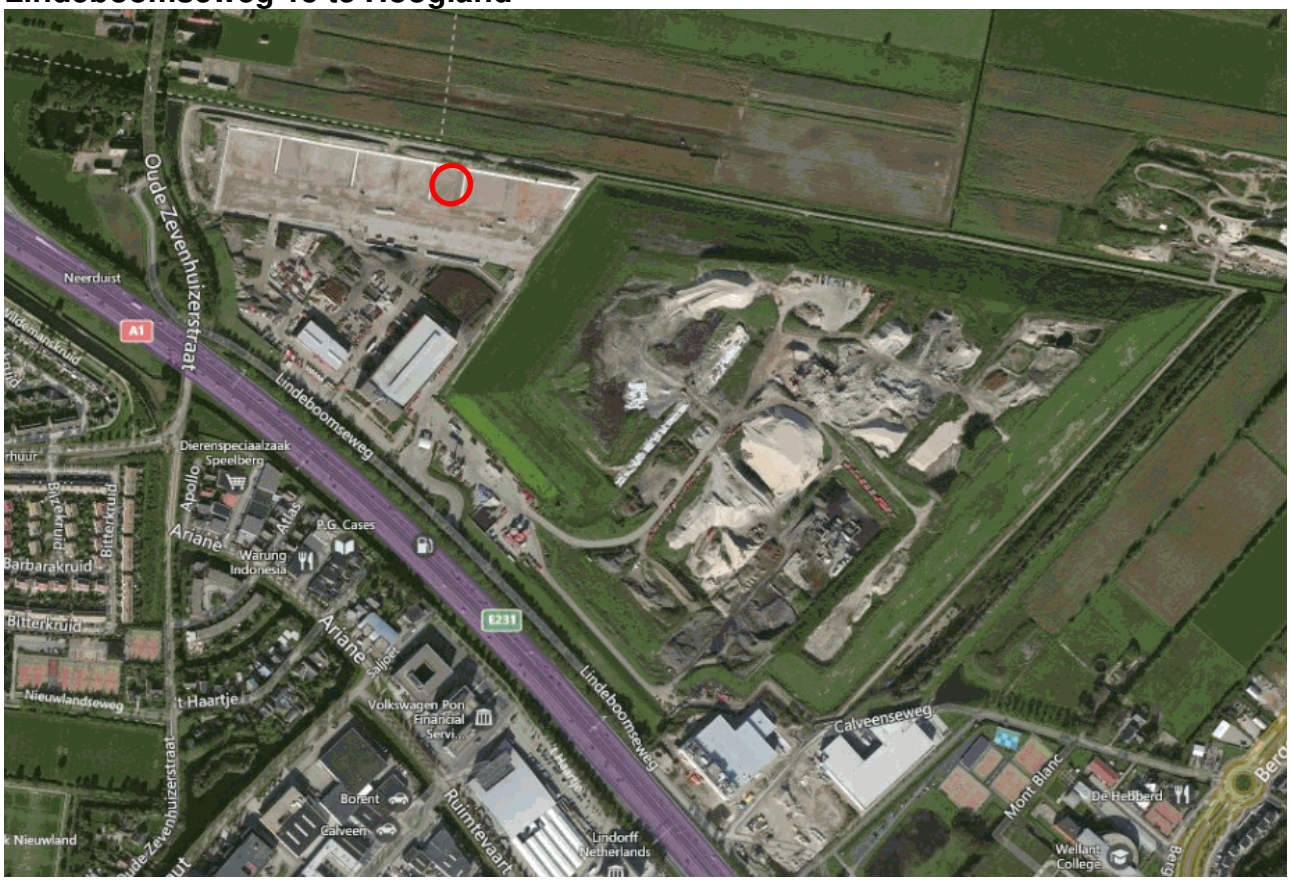
P2015-0572, SBD 15-204, grond Wageningen 060035007536, foto 2 (14 april 2015)



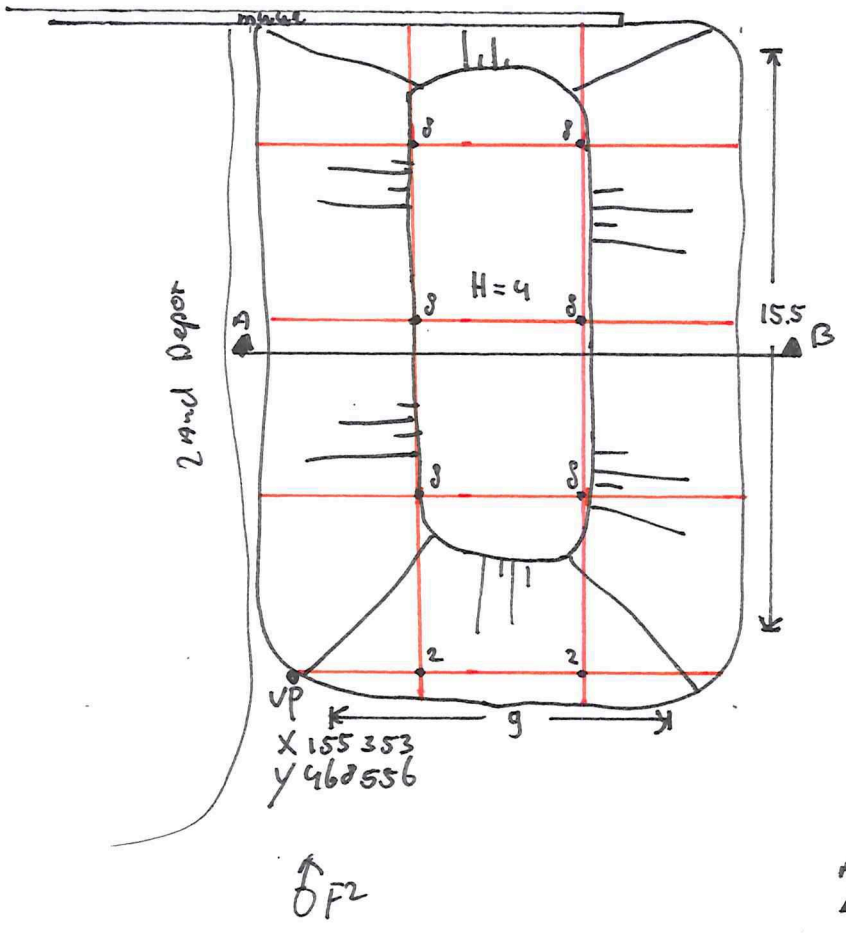
P2015-0572, SBD 15-204, grond Wageningen 060035007536, foto 3 (14 april 2015)

REGIONALE LIGGING P2015-0572

Lindeboomseweg 15 te Hoogland



protocol 1001 plattegrond locatie: Linde Boomseweg Hoogland Datum: 14 / 04 / 2015 RF 15h 20140501



F3

volume partij:

$15.5 \times 9 \times 4 = 558\,m^3 \times 1.65 = 921$ Ton

$B_A \sqrt{\frac{558}{50} : 0.5} = 4.7\,m$

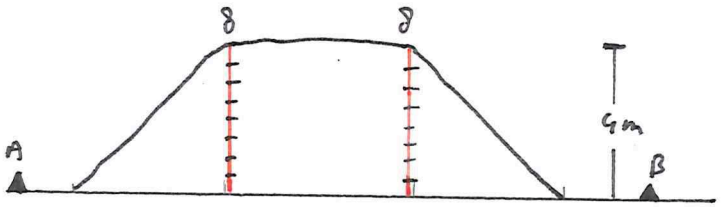
• = Boring met aantal grepen

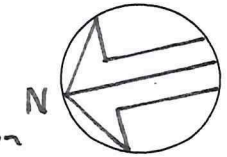
$6 \times 8 = 48$

$2 \times 2 = 4$

52 Grepen

F1





Partijgegevens:

Tonnage: 921 Ton

S.g.: 1.65

m^3: 558 m^3

Gew. mo. 1: 10.9 kg Emmer pot

Gew. mo. 2: 0.43 kg

Aantal grepen: 52

Bijzonderheden: indicatief 1x50 Grepen

Grondsoort: zand kleiig

Boorstaat

NUT

Indien deelpartijen tegen elkaar:	Recht te ontgraven? **JA / NEE** (scheidingslijn op dwarsdoorsnede aangeven)			*Tijden:*	*werk op locatie*	*administratie*
Indien NEE: Aan welke zijde beginnen met ontgraven? Noord / Zuid / Oost / West Besproken met opdrachtgever Ja / Nee				*Start:*	7:30	19:30
				Eind:	9:30	20:00
Indien JA: Motivatie: grondsoort...../hoogte...../ anders nl.....						
protocol 1001	~~BRL9335~~-1	~~BRL9335~~-2	Indicatief	~~RvA / AS3000 / AP04~~	Schaal 1 : 200	5
Opdrachtnummer: P2015-0572		Projectnaam: SBD 15-204 Grond Wageningen 06003500753 6			Naam tekenaar: J.C. van Oord	
Projectnummer: "		Monstercode: m1-1 m1-2			Partij aangewezen door: Shovelmachinist Kees	

naam boormeester: J.C. van Oord

handtekening bm

Formulier uitvoering zeefproef en bepaling dichtheid

Algemene informatie

Projectnummer Certicon	P2015-0572		
Keuringslocatie	Linde Boomsweg Hoogland		
Type keuring	protocol 1001 / ~~ihkv .....~~ / indicatief /	Aantal deelpartijen	1
Uitvoerende organisatie	Certicon Kwaliteitskeuringen BV		

Uitvoering zeefproef

Grepen genomen met:	Schep / ~~anders nl: .....~~
Gewicht inhoud emmer van 12 grepen	11,60 kg = A
5% van deze inhoud is	0,58 kg = B (B = 0.05 x A)
gewicht op zeef 10 mm	0,60 kg = C
C<B	Guts 30 mm toegestaan ✓
C>B	Nog een zeefproef op 16 mm van fractie > 10mm
Gewicht op zeef 16 mm	_ _,_ _ kg = D NVT
D<B	Boor 5 cm toegestaan
D>B	PL bellen aanpassing greepgrootte en monstergrootte

Monsterneming

Wijze van monsterneming	Conform monsternemingsplan? Ja ~~Nee, afwijkingen:~~
Motivatie afwijkingen	NVT
Minimale greepgrootte	0,18 kg
Minimale monstergrootte	9,00 kg

Bepaling soortelijke dichtheid

Gewicht inhoud emmer	11,60 kg = E
Volume emmer	7,0 liter / ~~10,0 liter~~ / anders nl: _ _,_ liter = F
Dichtheid (kg/dm3)	1,65 kg/dm³ =E/F 2°decimaal afgerond op 0 of 5
Voldoet dichtheid aan onderstaande tabel? Ja / ~~Nee, want~~	

Ter bepaling van de grondeigenschappen c.q. de omvang van een partij dienen de volgende uitgangspunten te worden gehanteerd.

Hoofdbestanddeel	*Bijmengsel*		*massa in ton/m3 Vaste m3 (in situ)*	*massa in ton/m3 Losse m3 (depot)*
grond	*zwak siltig*	☐	*1,85*	*1,65*
	sterk siltig	☐	*1,80*	*1,60*
zand	*zwak siltig*	☐	*1,85*	*1,65*
	sterk siltig (kleiig)	☒	*1,75*	*1,55*
leem	*zwak zandig*	☐	*1,70*	*1,50*
	sterk zandig	☐	*1,70*	*1,50*
klei	*zwak zandig*	☐	*1,75*	*1,55*
	sterk zandig	☐	*1,75*	*1,50*
veen	*matig zandig of matig kleiig*	☐	*1,25*	*1,15*
	sterk zandig of sterk kleiig	☐	*1,40*	*1,25*

opmerking: bij de bepaling van de soortelijke dichtheid dient ook het vochtgehalte van het materiaal in acht te worden genomen. Het s.g van relatief nat materiaal kan immers 10-20% hoger zijn dan dat van droog materiaal.

	Naam	Handtekening	Datum
Monsternemer(s)	J.C. van Oord		14-04-2015

ALcontrol Laboratories

ALcontrol B.V.
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.alcontrol.nl

Analyserapport

Certicon Kwaliteitsk. BV
G. Bulthuis
Keplerlaan 14
6716 BS EDE

Uw projectnaam	: SBD 15-204, grond Wageningen 060035007536
Uw projectnummer	: P2015-0572
ALcontrol rapportnummer	: 12129731, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer	: G1VJPGZ8

Rotterdam, 22-04-2015

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project P2015-0572. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

R. van Duin
Laboratory Manager

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AP04

Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis

Analyserapport

Projectnaam	SBD 15-204, grond Wageningen 060035007536	Orderdatum	14-04-2015
Projectnummer	P2015-0572	Startdatum	14-04-2015
Rapportnummer	12129731 - 1	Rapportagedatum	22-04-2015

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	AP 04 Grond	M1-1 1 / P2015-0572 / M1-1

Analyse	Eenheid	Q	001
droge stof	gew.-%	Q	80.4
aangeleverd monster	kg		11
gewicht artefacten	g		<1
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	Q	2.4
KORRELGROOTTEVERDELING			
min. delen <2um	% vd DS	Q	12
pH-grond (CaCl2)	-	Q	7.1
temperatuur t.b.v. pH	°C		21.3
METALEN			
barium	mg/kgds	Q	84
cadmium	mg/kgds	Q	0.26
kobalt	mg/kgds	Q	6.4
koper	mg/kgds	Q	18
kwik	mg/kgds	Q	0.16
lood	mg/kgds	Q	64
molybdeen	mg/kgds	Q	<0.5
nikkel	mg/kgds	Q	18
zink	mg/kgds	Q	99
ANORGANISCHE VERBINDINGEN			
cyanide (totaal)	mg/kgds	Q	55
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN			
naftaleen	mg/kgds	Q	20
antraceen	mg/kgds	Q	12
fenantreen	mg/kgds	Q	31
fluoranteen	mg/kgds	Q	29
benzo(a)antraceen	mg/kgds	Q	11
chryseen	mg/kgds	Q	9.6
benzo(a)pyreen	mg/kgds	Q	9.5
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	Q	4.8
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	Q	4.5
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	Q	5.1
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	Q	136.5 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)			
PCB 28	µg/kgds	Q	<1
PCB 52	µg/kgds	Q	<1
PCB 101	µg/kgds	Q	<1
PCB 118	µg/kgds	Q	<1
PCB 138	µg/kgds	Q	<1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AP04

ALcontrol Laboratories

Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis

Analyserapport

Projectnaam	SBD 15-204, grond Wageningen 060035007536	Orderdatum	14-04-2015
Projectnummer	P2015-0572	Startdatum	14-04-2015
Rapportnummer	12129731 - 1	Rapportagedatum	22-04-2015

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	AP 04 Grond	M1-1 1 / P2015-0572 / M1-1

Analyse	Eenheid	Q	001
PCB 153	µg/kgds	Q	<1
PCB 180	µg/kgds	Q	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	Q	4.9 [1)]
MINERALE OLIE			
fractie C10 - C12	mg/kgds		20 [2)]
fractie C12 - C22	mg/kgds		50 [2)]
fractie C22 - C30	mg/kgds		15 [2)]
fractie C30 - C40	mg/kgds		10 [2)]
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	Q	95 [2)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AP04

Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis

Analyserapport

Projectnaam	SBD 15-204, grond Wageningen 060035007536	Orderdatum	14-04-2015
Projectnummer	P2015-0572	Startdatum	14-04-2015
Rapportnummer	12129731 - 1	Rapportagedatum	22-04-2015

Monster beschrijvingen

001	*	Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	Een gedeelte van het gehalte aan minerale olie, wordt naar onze meningveroorzaakt door, de aanwezigheid van polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK) en/of humusachtige verbindingen.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AP04

ALcontrol Laboratories

Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis

Analyserapport

Projectnaam	SBD 15-204, grond Wageningen 060035007536	Orderdatum	14-04-2015
Projectnummer	P2015-0572	Startdatum	14-04-2015
Rapportnummer	12129731 - 1	Rapportagedatum	22-04-2015

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-II en conform NEN-ISO 11465
organische stof (gloeiverlies)	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-IV en conform NEN 5754
min. delen <2um	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-III en conform NEN 5753
pH-grond (CaCl2)	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-I en conform NEN-ISO 10390
barium	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-V conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036)
cadmium	AP 04 Grond	Idem
kobalt	AP 04 Grond	Idem
koper	AP 04 Grond	Idem
kwik	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-VI en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-ISO 16772)
lood	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-V conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036)
molybdeen	AP 04 Grond	Idem
nikkel	AP 04 Grond	Idem
zink	AP 04 Grond	Idem
cyanide (totaal)	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-VII en conform NEN-ISO 17380
naftaleen	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-IX
antraceen	AP 04 Grond	Idem
fenantreen	AP 04 Grond	Idem
fluoranteen	AP 04 Grond	Idem
benzo(a)antraceen	AP 04 Grond	Idem
chryseen	AP 04 Grond	Idem
benzo(a)pyreen	AP 04 Grond	Idem
benzo(ghi)peryleen	AP 04 Grond	Idem
benzo(k)fluoranteen	AP 04 Grond	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	AP 04 Grond	Idem
PCB 28	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-X
PCB 52	AP 04 Grond	Idem
PCB 101	AP 04 Grond	Idem
PCB 118	AP 04 Grond	Idem
PCB 138	AP 04 Grond	Idem
PCB 153	AP 04 Grond	Idem
PCB 180	AP 04 Grond	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	AP 04 Grond	Idem
totaal olie C10 - C40	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-XI en conform NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram	AP 04 Grond	Eigen methode, GC-FID

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	E1218742	14-04-2015	14-04-2015	ALC291

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AP04

Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis

Analyserapport

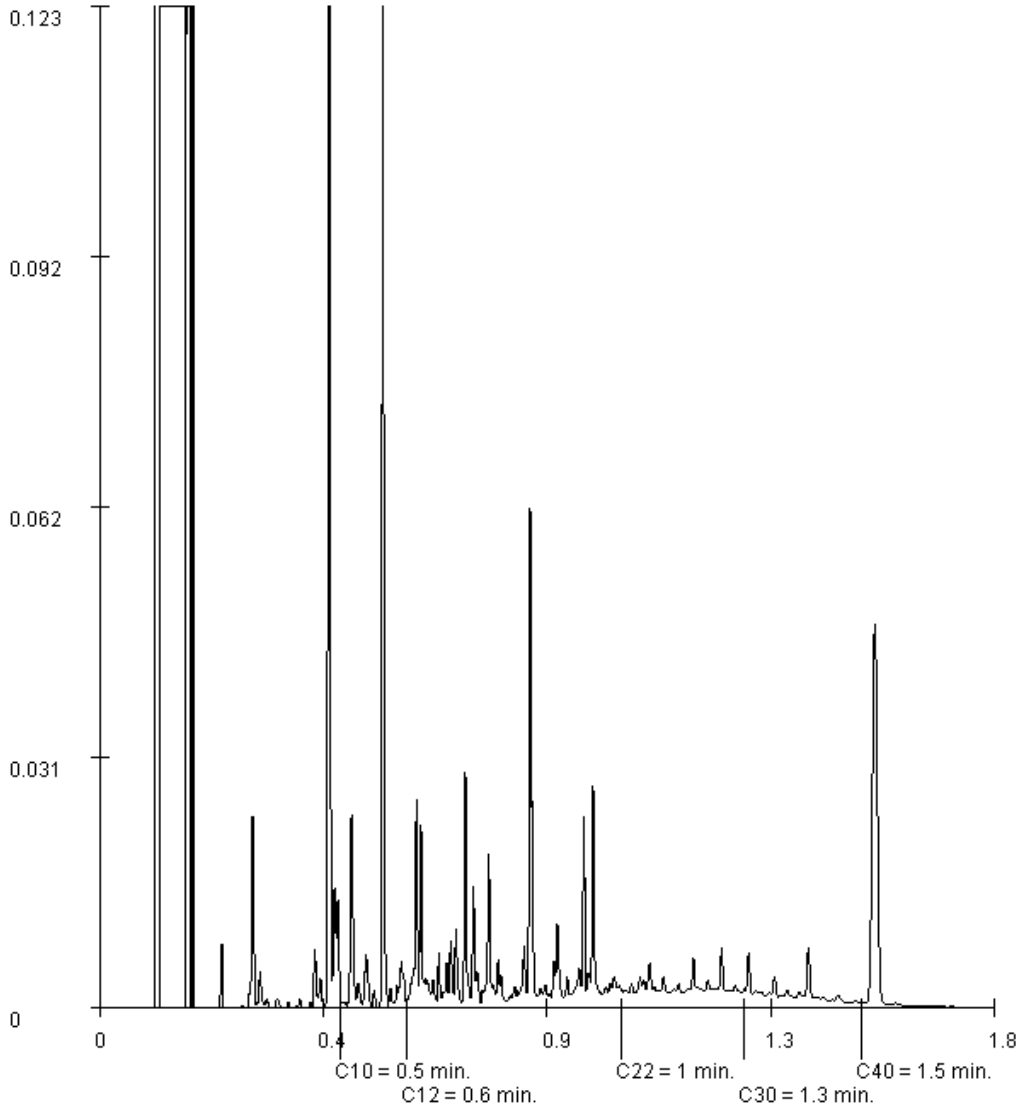
Projectnaam	SBD 15-204, grond Wageningen 060035007536	Orderdatum	14-04-2015
Projectnummer	P2015-0572	Startdatum	14-04-2015
Rapportnummer	12129731 - 1	Rapportagedatum	22-04-2015

Monsternummer:	001
Monster beschrijvingen	M1-11 / P2015-0572 / M1-1

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AP04

ALcontrol Laboratories

ALcontrol B.V.
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.alcontrol.nl

Analyserapport

Certicon Kwaliteitsk. BV
G. Bulthuis
Keplerlaan 14
6716 BS EDE

Uw projectnaam	: SBD 15-204, grond Wageningen 060035007536
Uw projectnummer	: P2015-0572
ALcontrol rapportnummer	: 12129733, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer	: BRFGW1ZC

Rotterdam, 21-04-2015

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project P2015-0572. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 3 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

R. van Duin
Laboratory Manager

TESTEN
RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

ALcontrol Laboratories

Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis

Analyserapport

Projectnaam	SBD 15-204, grond Wageningen 060035007536	Orderdatum	14-04-2015
Projectnummer	P2015-0572	Startdatum	14-04-2015
Rapportnummer	12129733 - 1	Rapportagedatum	21-04-2015

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond	M1-2 1 / P2015-0572 / M1-2

Analyse	Eenheid	Q	001
droge stof	gew.-%	Q	82.3
calciet	% vd DS	Q	1.5
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	Q	3.1
KORRELGROOTTEVERDELING			
min. delen <2um	% vd DS	Q	14
min. delen <2um	% min st	Q	15
min. delen <16um	% min st	Q	26
min. delen <32um	% min st	Q	30
min. delen <50um	% min st	Q	35
min. delen <63um	% min st	Q	35
min. delen <125um	% min st	Q	42
min. delen <250um	% min st	Q	65
min. delen <500um	% min st	Q	87
min. delen <1mm	% min st	Q	95
min. delen <2mm	% min st	Q	98
min. delen >2mm	% vd DS	Q	1.9
pH-KCl	-	Q	7.3
temperatuur t.b.v. pH	°C		20.7

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

ALcontrol Laboratories

Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis

Analyserapport

Projectnaam	SBD 15-204, grond Wageningen 060035007536	Orderdatum	14-04-2015
Projectnummer	P2015-0572	Startdatum	14-04-2015
Rapportnummer	12129733 - 1	Rapportagedatum	21-04-2015

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Grond	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934. Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934
calciet	Grond	Eigen methode
organische stof (gloeiverlies)	Grond	Gelijkwaardig aan NEN 5754 (Org. stof gecorrigeerd voor 5.4% lutum)
min. delen <2um	Grond	Conform AS3010-4
min. delen <2um	Grond	Eigen methode, pipetmethode
min. delen <16um	Grond	Idem
min. delen <32um	Grond	Idem
min. delen <50um	Grond	Eigen methode, zeef methode
min. delen <63um	Grond	Idem
min. delen <125um	Grond	Idem
min. delen <250um	Grond	Idem
min. delen <500um	Grond	Idem
min. delen <1mm	Grond	Idem
min. delen <2mm	Grond	Idem
min. delen >2mm	Grond	Eigen methode, zeefmethode
pH-KCl	Grond	Conform NEN-ISO 10390, conform NEN-EN 15933

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y4962549	14-04-2015	14-04-2015	ALC201

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Rapportage
Keuringen Grondbank GMG BV

Projectnaam : BRM Zorgcentrum Rustenburg Wageningen fase 3 (Depot 52)
Projectnummer : GMG 24437

Opdrachtgever: Grondbank GMG BV
Contactpersoon: dhr. W. Sturris

Rapportnummer: P2015-0930
Datum: 17 juni 2015

Certicon Kwaliteitskeuringen B.V.
Keplerlaan 14
6716 BS Ede
tel. 0318 – 545000

Inhoud

1. Inleiding / Werkwijze / Conclusie

2. Monsternemingsplan

3. Monsternemingsformulier

4. Beoordeling

5. Foto's

6. Bijlagen
   - Regionale ligging partij
   - Situatieschets
   - Formulier uitvoering zeefproef
   - Analyseresultaten

1. Inleiding / Werkwijze / Conclusie

1.1 Inleiding

Grondbank GMG BV heeft aan Certicon Kwaliteitskeuringen BV opdracht verleend om een depotkeuring uit te voeren conform de BRL SIKB 1000 (versie 8.2, 2 oktober 2014), keuringsprotocol 1001 Monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie (versie 2.1, 12 december 2013).

Het betreft een partij zand met projectnaam: BRM Zorgcentrum Rustenburg Wageningen fase 3 (Depot 52), GMG 24437. Bij Certicon is deze opdracht bekend onder opdrachtnummer P2015-0930.

De partij heeft een omvang van circa 995 ton en ligt aan de Rustenburg in Wageningen. De keuring is uitgevoerd op 4 juni 2015.

Deze keuring heeft tot doel het vaststellen van de kwaliteit van de grond om zo te kunnen beoordelen wat de gebruiksmogelijkheden van het materiaal zijn.

Grondbank GMG B.V. heeft aangegeven dat de grond is vrijgekomen bij saneringswerkzaamheden bij zorgcentrum Rustenburg aan de Veerstraat 12-40 / Rustenburg 1 in Wageningen. De opdrachtgever heeft de volgende onderzoeksgegevens beschikbaar gesteld:

- Bodemonderzoek Actualisatie 2009 locatie Rustenburg Veerstraat 12-40, Rustenburg 1 Wageningen, BOOT organiserend ingenieursbureau, 11 maart 2010, kenmerk P09-0124-2-53
- Saneringsonderzoek/plan- gefaseerde bodemsanering - Locatie Rustenburg Veerstraat 12-40 & Rustenburg 1 Wageningen, BOOT organiserend ingenieursbureau, 11 maart 2010, kenmerk P09-0124-9-53
- Verkennend- en afperkend bodemonderzoek Conform NEN-5740 locatie plan “Rustenburg”, BOOT organiserend ingenieursbureau, 30 september 2010, kenmerk P09-0124-039

Op het terrein heeft in het verleden een gasfabriek gestaan. Uit de onderzoeken blijkt dat de bodem hierdoor sterk verontreinigd is geraakt met Cyanide en PAK. In het nader onderzoek zijn ook zware metalen (met name lood) in licht tot sterk verhoogde gehalten en minerale olie licht verhoogd aangetroffen. Het gekeurde depot is vrijgekomen bij de saneringswerkzaamheden en is verdacht op de hiervoor genoemde stoffen. Op basis van een indicatieve keuring, uitgevoerd door de opdrachtgever, is de verwachting dat het depot op basis van cyanide ter indicatie voldoet aan de eisen voor klasse Industrie. Op basis van de voorinformatie is het standaard analysepakket aangevuld met Cyanide totaal, Cyanide vrij en thiocyanaat. Tevens heeft de opdrachtgever aangegeven dat tijdens de ontgraving van de grond een onbekende geur is waargenomen. Om te onderzoeken welke stof mogelijk verhoogd in de partij aanwezig is, is een indicatief monster onderzocht op vluchtige parameters.

Grondbank GMG BV heeft opdracht gegeven om de onder 1.2 vermelde parameters te analyseren.

Het procescertificaat van Certicon en het hierbij behorende kwaliteitskeurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten inzake de monsterneming en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, aan een erkend laboratorium of de opdrachtgever.

Tussen Certicon en de opdrachtgever is geen sprake van een relatie die de onafhankelijkheid en integriteit van Certicon zou beïnvloeden en/of haar werkzaamheden zou kunnen belemmeren.

Certicon is niet verantwoordelijk voor de toepassing van het materiaal.

1.2 Werkwijze

Vanaf de bovenzijde van de partij zijn volgens een systematisch raster boringen uitgevoerd tot onderin de partij. Van elke boring is per laag van maximaal 0,5 meter een greep van minimaal 180 gram genomen. In totaal zijn minimaal 100 grepen genomen. De grepen zijn alternerend verdeeld over de monsters. De verdeling van de boringen en grepen staat vermeld op de situatieschets (zie bijlage).

Op deze wijze zijn van de partij 2 monsters van circa 9 kg samengesteld (minimaal 50 grepen per monster). Deze monsters zijn aangeboden aan het laboratorium Alcontrol en zijn conform AP04 voorbehandeld en geanalyseerd op het standaardpakket uit de NEN5740 (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, molybdeen, nikkel, lood, zink, PAK (10 VROM), PCB (7) en minerale olie) aangevuld met cyanide totaal, cyanide vrij, thiocyanaat, organische stof en lutum.

Indicatief onderzoek:
Aanvullend is in het veld een mengmonster samengesteld voor indicatief onderzoek. Dit mengmonster is onderzocht op vluchtige en zeer vluchtige chloorkoolwaterstoffen (CKW), vluchtige aromaten (BTEX), vluchtige olie (C6-C10), minerale olie (C10-C40), fenol-index, chloorbenzenen, en ammoniak-vrij.

Alle analyseresultaten zijn door Certicon beoordeeld conform het Besluit Bodemkwaliteit.

1.3 Conclusie

AP04-onderzoek
Deze partij voldoet op basis van het AP04-onderzoek ter indicatie aan de eisen voor “klasse Industrie” en tevens aan de normen voor toepassing in een Grootschalige Bodemtoepassing.

Indicatief onderzoek
Uit het indicatieve onderzoek blijkt dat de partij op basis van het gemeten gehalte aan benzeen ter indicatie in aanmerking komt voor klasse Industrie. Hiermee is benzeen een potentieel kritische parameter.
Om een definitieve uitspraak over de partij te kunnen doen, dient deze partij conform protocol 1001 op benzeen bemonsterd te worden met 12 steekbussen en conform AP04 te worden geanalyseerd.

2. Monsternemingsplan

Projectgegevens

Opdrachtnummer	P2015-0930
Projectnummer	GMG 24437
Projectnaam	BRM Zorgcentrum Rustenburg Wageningen fase 3 (Depot 52)
Keuringslocatie	Rustenburg Wageningen
Contactpersoon locatie	Cees van Laar
Telefoonnummer contactpersoon	0615028845
Naam opdrachtgever	Grondbank GMG BV
Contactpersoon opdrachtgever	dhr. W. Sturris
Adres opdrachtgever	Postbus 200, 6660 AE ELST (GLD)
Telefoon opdrachtgever	0243488800
Opdrachtgever is	Intermediair
Doel monsterneming	Het verkrijgen van een kwalitatief goed monster uit een statische partij, waarmee een zo betrouwbaar mogelijke uitspraak kan worden gedaan over het gehalte en/of het uitlooggedrag van de te onderzoeken parameters in de gehele partij.
Uitvoerende organisatie	Certicon Kwaliteitskeuringen BV

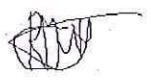
Partijgegevens

Partijnummer	depot 52
Partijgrootte (totaal)	700 m3
Aantal deelpartijen	1
Maximale deelpartijgrootte	10000 ton
Deelpartij indeling	N.v.t.
Vorm van de partij / diepte van de partij	Bepalen door opmeten
Wijze waarop materiaal beschikbaar is	depot
Grondsoort/materiaal	Klei
Verwachte korrelgrootte D95 <	10 mm
Bijzonderheden partij	Verwachte kwaliteit: Industrie
Bijzonderheden materiaal	Geen
Bijmengingen verwacht	Nee
Veiligheidsklasse	3T

Monsterneming

Type keuring	Protocol 1001 Grond
Aantal grepen per (deel)partij	2 * 50
Minimale greepgrootte	180 gr
Minimale monstergrootte	9 kg
Apparatuur	Guts (3 cm)
Onderzoeksopzet	Conform BBK
Wijze monsterneming	Systematisch
Foto(s) nemen	Ja, minimaal 3
Monstercodering	M1-1/M1-2/M1-4
Monsterverpakking	emmer 10l.
Monstertransport en opslag	Gekoeld in depot
Monsters aanleveren bij (binnen 24 uur na monstername)	Depot laboratorium
Aanleveren aan	Alcontrol
Bijzonderheden	Depot heeft een sterke onbekende geur
Analysepakket	M1-1=(AP04) Standaardpakket BBK, M1-1=(AP04) Cyanide vrij, Cyanide totaal, thiocyanaat M1-2=(AP04) Standaardpakket BBK, M1-2=(AP04) Cyanide vrij, Cyanide totaal, thiocyanaat M1-4=(AS3000) vluchtige componenten

Kwalitering monsternemingsplan

	Naam	Handtekening	Datum
Projectleider	W.D. Neutel		4-6-2015
Monsternemer(s)	R.J. van Hunnik (BM), S.P. Denekamp (aio)		4-6-2015

3. Monsternemingsformulier

Projectgegevens

Opdrachtnummer	P2015-0930
Projectnummer	GMG 24437
Projectnaam	BRM Zorgcentrum Rustenburg Wageningen fase 3 (Depot 52)
Keuringslocatie	Rustenburg Wageningen
Contactpersoon locatie	Cees van Laar
Naam opdrachtgever	Grondbank GMG BV
Contactpersoon opdrachtgever	dhr. W. Sturris
Adres opdrachtgever	Postbus 200, 6660 AE ELST (GLD)
Telefoon opdrachtgever	0243488800
Uitvoerende organisatie	Certicon Kwaliteitskeuringen BV

Partijgegevens

Partijnummer	depot 52
Partijgrootte (totaal)	995 ton
Partijgrootte bepaald door	Opmeting
Aantal deelpartijen	1
Deelpartij indeling	N.v.t.
Aanduiding in het veld achtergelaten	Geen
Maximale korrelgrootte D95 <	10 mm, bepaald door: zeefproef (bijvoegen)
Bijzonderheden partij	Geen
Bijmengingen aangetroffen	Puin
Vorm van de partij	Depot
Veiligheidsklasse conform plan	3T
Veiligheidsklasse anders	N.v.t.

Monsterneming

Type keuring	Protocol 1001 Grond
Wijze van monsterneming	Systematisch
Minimale greepgrootte	180 gr.
Minimale monstergrootte	9 kg
Visuele controle op asbest	ja, geen avm aangetroffen
Foto(s) genomen	Ja, 3 foto's
Monstertransport en opslag	Gekoeld in depot
Monsters aangeleverd aan	Depot ALcontrol

Uitvoering monsterneming conform plan?

deelpartijnaam	conform plan	motivatie afwijkingen
1	Ja	N.v.t.

Deelpartij-informatie

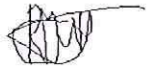
dp.naam	grootte	tonnage	s.g.	vocht	puin	afval	Aantal grepen	grondsoort/materiaal
	(m3)	(ton)		(%)	(%)	(%)		
1	585	995	1,7	40	<0.5	0	102	Zand, humeus

dp.naam	apparatuur 1	diameter 1	apparatuur 2	diameter 2
		(cm)		(cm)
1	Guts	3	N.v.t	N.v.t.

Monsterinformatie

dp.naam	monster	gewicht (kg)	monster-verpakking	barcode	datum monstername	analysepakket
1	M1-1	14,2	emmer	E1247411	4-6-2015	(AP04) Standaardpakket BBK (AP04) Cyanide vrij, Cyanide totaal, thiocyanaat
	M1-2	14,2	emmer	E1247410	4-6-2015	
	M1-4		pot	Y5242331	4-6-2015	(AS3000) vluchtige parameters

Kwalitering monsternemingsformulier en verificatie t.o.v. monsternemingsplan

	Naam	Handtekening	Datum
Monsternemer(s)	R.J. van Hunnik (BM), S.P. Denekamp (aio)		4-6-2015
Projectleider	W.D. Neutel		10-6-2015

4. Beoordeling

Toetsingstabel Besluit Bodemkwaliteit
Toepassing Grond/baggerspecie Landbodem Bodemkwaliteitsklasse Generiek

RF 21.2 g

Projectnaam	:	BRM Zorgcentrum Rustenburg Wageningen fase 3 (Depot 52)			
Monstercode	:	M1-1 en M1-2	Monsternamedatum	:	4 juni 2015
Project-/Partijnummer	:	GMG 24437	Deelpartijnummer	:	1
Tonnage	:	995	Certicon-project	:	P2015-0930
Keuring conform	:	protocol 1001	Monsternamestrategie	:	2 x 50 grepen (systematisch)
Grondsoort	:	zand, humeus	Aantal monsters	:	2
Status beoordeling	:	**indicatief**	Beoordelingsdatum	:	17 juni 2015
Opdrachtgever	:	Grondbank GMG BV			
Contactpersoon	:	dhr. W. Sturris			

Lutum:	**9,5**	
Organische stof:	**1,2**	
pH($CaCl_2$):	**7,0**	

Verontreinigingstypen	Achtergrond waarden (mg/kg.ds)	Maximale waarden Wonen (mg/kg.ds)	Maximale waarden Industrie (mg/kg.ds)	(Emissie) toetswaarden GBT (mg/kg.ds)	Gestandaardiseerde waarden (mg/kg.ds)	Beoordeling #	MM1	MM2	Ym
Barium *	---	---	---	---	163	**---**	82	81	1,0
Cadmium	0,60	1,2	4,3	4,3	< 0,17	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,17	<0,17	-
Kobalt	15	35	190	130	9,6	**Klasse Achtergrondwaarde**	5,0	4,9	1,0
Koper	40	54	190	113	20,6	**Klasse Achtergrondwaarde**	12	13	1,1
Kwik	0,15	0,83	4,8	4,8	0,08	**Klasse Achtergrondwaarde**	0,07	0,06	1,2
Lood	50	210	530	308	28	**Klasse Achtergrondwaarde**	17	24	1,4
Molybdeen	1,5	88	190	105	< 0,5	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,5	<0,5	-
Nikkel **	35	39	100	100	27,9	**Klasse Achtergrondwaarde**	15	16	1,1
Zink	140	200	720	430	82	**Klasse Achtergrondwaarde**	46	49	1,1
PAK-10 (VROM)	1,5	6,8	40	---	13,7	**Klasse Industrie**	12,8	14,6	1,1
Minerale olie	190	190	500	---	85	**Klasse Achtergrondwaarde**	<20	20	1,0
Som 7 PCB's	0,020	0,040	0,5	---	< 0,007	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,007	<0,007	-
Cyanide (vrij)	3,0	3,0	20	---	< 1	**Klasse Achtergrondwaarde**	<1	<1	-
Cyanide (complex)	5,5	5,5	50	---	20,5	**Klasse Industrie**	21	20	1,1
Thiocyanaten	6,0	6,0	20	---	< 1	**Klasse Achtergrondwaarde**	<1	<1	-

* De normen voor barium zijn per 7 april 2009 ingetrokken, tenzij antropogene bronnen bekend zijn.

** Conform de Regeling Bodemkwaliteit en bijbehorende Wijzigingen is het bij *nikkel* toegestaan om bij toepassing van de Toetsingsregel Achtergrondwaarde de Maximale Waarde voor klasse Wonen te overschrijden.

de toetsingsresultaten zijn overeenkomstig de resultaten van BoToVa

CONCLUSIE:

Deze partij voldoet ter indicatie aan de eisen voor "klasse Industrie" en voldoet tevens aan de normen voor toepassing in een Grootschalige Bodemtoepassing.

Deze beoordeling is uitsluitend van toepassing op de gemeten parameters. Certicon is niet verantwoordelijk voor toepassing van het materiaal.
Deze beoordeling is van toepassing voor het toepassen van grond en baggerspecie op of in de bodem.

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 12.0.0, toetsingsdatum: 11-06-2015 - 15:21)

Projectnaam	BRM Zorgcentrum Rustenburg Wageningen fase 3 (Depot 52)
Projectcode	P2015-0930
Monsteromschrijving	M1-4
Monstersoort	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Overschrijding Achtergrondwaarde**

Analyse	Eenheid	AR	BT	AT	AC	BC	AW	T	I	RBK
droge stof	%	81.9	**81.9**		--					
gewicht artefacten	g	<1			--					
aard van de artefacten	-	Geen		--						
organische stof (gloeiverlies)	%	1.1	**1.1**		--					
KORRELGROOTTEVERDELING										
lutum (bodem)	% vd DS	8.6	**8.6**		--					
temperatuur t.b.v. pH	oC	22.3	**22.3**		--	--				
pH-KCl	DIMSLS	7.5	**7.5**		--	--				
ANORGANISCHE VERBINDINGEN										
ammoniak-vrij	mg/kg	<12	**8.4**		--	--				
VLUCHTIGE AROMATEN										
benzeen	mg/kg	0.13	**0.65**	0.65	*	IN	0.2	0.65	1.1	0.05
tolueen	mg/kg	<0.05	**0.175**	0.175		<=AW	0.2	16	32	0.05
ethylbenzeen	mg/kg	<0.05	**0.175**	0.175		<=AW	0.2	55	110	0.05
o-xyleen	ug/kg	<50	**175**		--	-				0.05
p- en m-xyleen	ug/kg	<50	**175**		--	-				0.1
xylenen (0.7 factor)	mg/kg	0.07	**0.35**	0.35		<=AW	0.45	8.7	17	0.105
totaal BTEX (0.7 factor)	mg/kg	0.27	**0.27**		--	--				
naftaleen	mg/kg	0.41	**0.41**		--	--				
FENOLEN										
fenol(index)	mg/kg	<0.1	**0.07**		--	--				
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN										
1,1-dichloorethaan	mg/kg	<0.03	**0.105**	0.105		<=AW	0.2	7.6	15	0.1
1,2-dichloorethaan	mg/kg	<0.03	**0.105**	0.105		<=AW	0.2	3.3	6.4	0.1
cis-1,2-dichlooretheen	ug/kg	<30	**105**		--	-				0.1
trans-1,2-dichlooretheen	ug/kg	<20	**70**		--	-				
som (cis,trans) 1,2- dichloorethenen (0.7 factor)	ug/kg	35	**175**	0.175		<=AW	0.3	0.65	1	0.14
dichloormethaan	mg/kg	<0.02	**0.07**	0.07		<=AW	0.1	2.0	3.9	0.05
tetrachlooretheen	ug/kg	<20	**70**	0.07		<=AW	0.15	4.5	8.8	0.05
tetrachloormethaan	ug/kg	<20	**70**	0.07		<=AW	0.3	0.50	0.7	0.05
1,1,1-trichloorethaan	mg/kg	<0.02	**0.07**	0.07		<=AW	0.25	7.6	15	0.05
1,1,2-trichloorethaan	mg/kg	<0.03	**0.105**	0.105		<=AW	0.3	5.2	10	0.05
trichlooretheen	ug/kg	<20	**70**	0.07		<=AW	0.25	1.4	2.5	0.05
chloroform	ug/kg	<20	**70**	0.07		<=AW	0.25	2.9	5.6	0.05
vinylchloride	ug/kg	<30	**105**	0.105		<=AW	0.1	0.10	0.1	0.05
CHLOORBENZENEN										
monochloorbenzeen	mg/kg	<0.02	**0.07**	0.07		<=AW	0.2	7.6	15	0.04
1,3-dichloorbenzeen	ug/kg	<20	**70**		--	-				
1,2-dichloorbenzeen	ug/kg	<20	**70**		--	-				
1,4-dichloorbenzeen	ug/kg	<20	**70**		--	-				
som dichloorbenzenen (0.7 factor)	ug/kg	42	**210**	0.21		<=AW	2	10	19	0.21
MINERALE OLIE										
olie vluchtig (C6-C10)	mg/kgds	<20			--	-				
fractie C10 - C12	mg/kg	<5	**17.5**		--	--				
fractie C12 - C22	mg/kg	<5	**17.5**		--	--				
fractie C22 - C30	mg/kg	<5	**17.5**		--	--				
fractie C30 - C40	mg/kg	<5	**17.5**		--	--				
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	**70**	70		<=AW	190	2595	5000	35

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	Eenheid	BT	BC
12149703-001			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	mg/kg	**1.35**	^<=AW

Monstercode	Monsteromschrijving
12149703-001	*M1-4 1 / GMG 24437 / M1-4*

5. Foto's



GMG 24437, Zorgcentrum Rustenburg Wageningen (Depot 52), foto F1 (4 juni 2015)



GMG 24437, Zorgcentrum Rustenburg Wageningen (Depot 52), foto F2 (4 juni 2015)



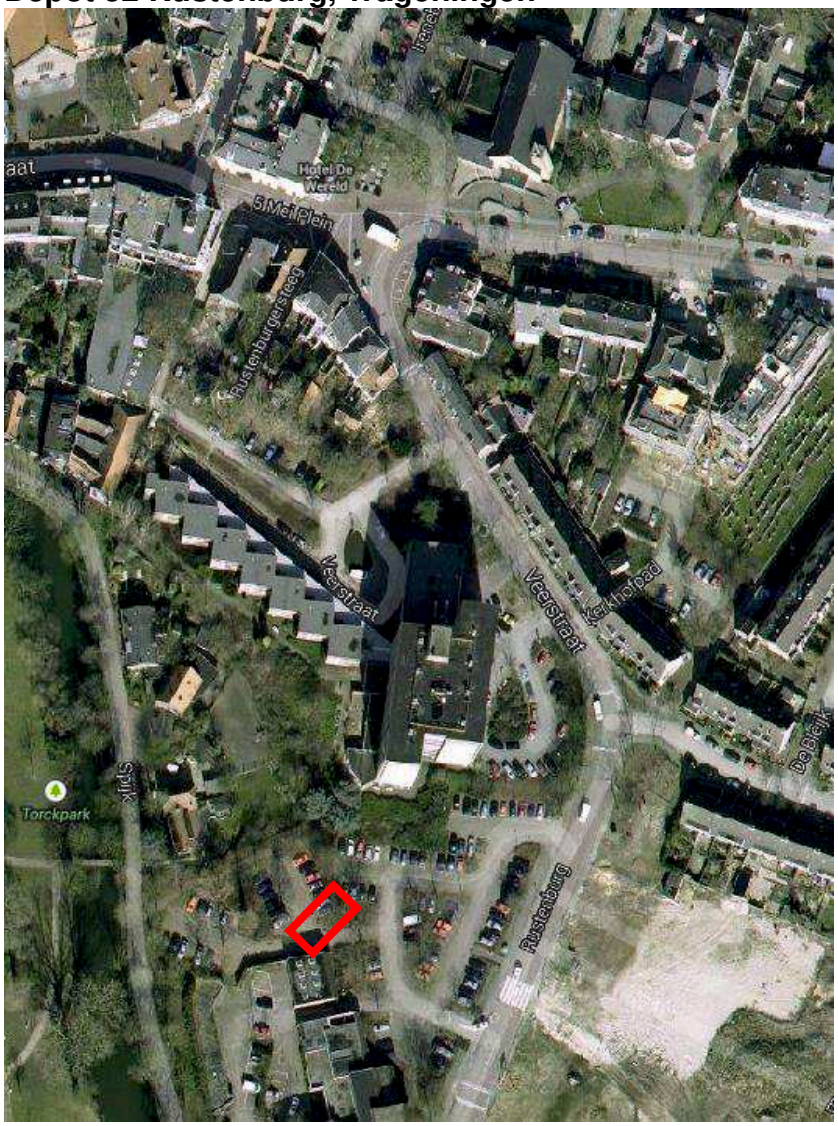
GMG 24437, Zorgcentrum Rustenburg Wageningen (Depot 52), foto F3 (4 juni 2015)

6. Bijlagen

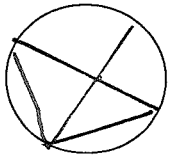
- Regionale ligging partij
- Situatieschets
- Formulier uitvoering zeefproef
- Analysecertificaten

REGIONALE LIGGING P2015-0930

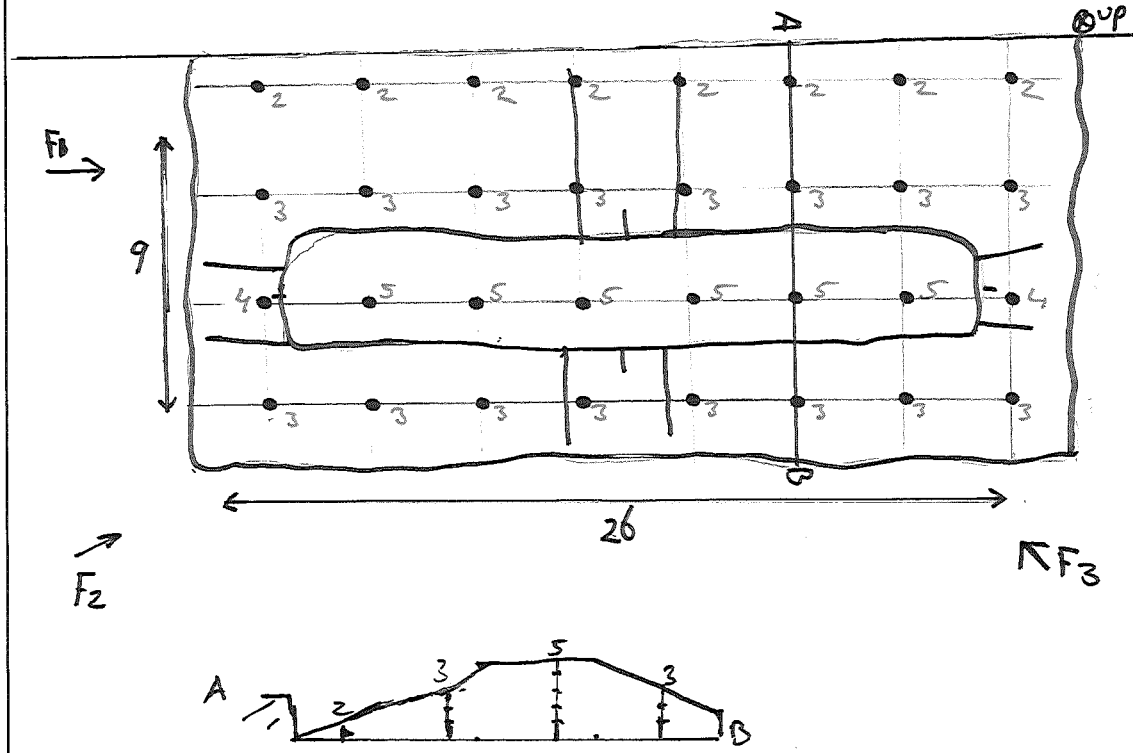
Depot 52 Rustenburg, Wageningen



protocol 1001 plattegrond locatie: Veerstraat, Wageningen Datum: 02 / 06 / 2015 RF 15h 20140501



x=174278
y=441953



$26 \times 9 \times 2.5 = 585\,m^3$

S.g 1.7x

995 ton

$BA \sqrt{\frac{585}{100}} : 0.5 = 3.4m$

5● 6x5=30
4● 2x4=8
3● 16x3=48
2● 8x2=16 +
102 grepen

Partijgegevens:	
Tonnage:	995
S.g.:	1.7
m³:	585
Gew. mo. 1:	14.2 kg
Gew. mo. 2:	14.2 kg
Aantal grepen:	102
Bijzonderheden:	geen
Grondsoort:	Zand, Humeus

Boorstaat

N.V.T

Indien deelpartijen tegen elkaar:	Recht te ontgraven? **JA / NEE** (scheidingslijn op dwarsdoorsnede aangeven)	*Tijden:*	*werk op locatie*	*administratie*
Indien NEE: Aan welke zijde beginnen met ontgraven? Noord / Zuid / Oost / West Besproken met opdrachtgever Ja / Nee		*Start:*	12:00	1400
		Eind:	14:00	1430

Indien JA: Motivatie: grondsoort...../hoogte...../ anders nl.....

protocol 1001	~~BRL9335-1~~	~~BRL9335-2~~	~~Indicatief~~	~~RvA / AS3000~~ / AP04		Schaal 1 : 250
Opdrachtnummer: P2015-0930		Projectnaam:				Naam tekenaar: R. Juan Hunrich
Projectnummer: -		Monstercode: m1-1 t/m m1-4				Partij aangewezen door: c.p

naam boormeester: R. Juan Hunrich

handtekening bm

Formulier uitvoering zeefproef en bepaling dichtheid

Algemene informatie

Projectnummer Certicon	P2015-0930		
Keuringslocatie	Veerstraat Vagelingen		
Type keuring	protocol 1001 / ~~ihkv~~ ..... / ~~indicatief~~/	Aantal deelpartijen	1
Uitvoerende organisatie	Certicon Kwaliteitskeuringen BV		

Uitvoering zeefproef

Grepen genomen met:	Schep / ~~andere nl:~~ .....
Gewicht inhoud emmer van 12 grepen	17,0 kg = A
5% van deze inhoud is	0,85 kg = B (B = 0.05 x A)
gewicht op zeef 10 mm	0,08 kg = C
C<B	Guts 30 mm toegestaan
C>B	Nog een zeefproef op 16 mm van fractie > 10mm
Gewicht op zeef 16 mm	-,- kg = D
D<B	Boor 5 cm toegestaan
D>B	PL bellen aanpassing greepgrootte en monstergrootte

Monsterneming

Wijze van monsterneming	Conform monsternemingsplan? (Ja) Nee, afwijkingen:
Motivatie afwijkingen	-
Minimale greepgrootte	0,18 kg
Minimale monstergrootte	9,0 kg

Bepaling soortelijke dichtheid

Gewicht inhoud emmer	17,0 kg = E
Volume emmer	~~7,0 liter~~ / 10,0 liter / ~~anders nl:~~ -,- liter = F
Dichtheid (kg/dm3)	1,7 kg/dm³ =E/F 2*decimaal afgerond op 0 of 5
Voldoet dichtheid aan onderstaande tabel? Ja / ~~Nee, want~~	

Ter bepaling van de grondeigenschappen c.q. de omvang van een partij dienen de volgende uitgangspunten te worden gehanteerd.

Hoofdbestanddeel	*Bijmengsel*		*massa in ton/m3 Vaste m3 (in situ)*	*massa in ton/m3 Losse m3 (depot)*
grond	*zwak siltig*	☐	*1,85*	*1,65*
	sterk siltig	☐	*1,80*	*1,60*
zand	*zwak siltig*	☒	*1,85*	~~*1,65*~~
	sterk siltig (kleïg)	☐	*1,75*	*1,55*
leem	*zwak zandig*	☐	*1,70*	*1,50*
	sterk zandig	☐	*1,70*	*1,50*
klei	*zwak zandig*	☐	*1,75*	*1,55*
	sterk zandig	☐	*1,75*	*1,50*
veen	*matig zandig of matig kleïg*	☐	*1,25*	*1,15*
	sterk zandig of sterk kleïg	☐	*1,40*	*1,25*

opmerking: bij de bepaling van de soortelijke dichtheid dient ook het vochtgehalte van het materiaal in acht te worden genomen. Het s.g van relatief nat materiaal kan immers 10-20% hoger zijn dan dat van droog materiaal.

	Naam	Handtekening	Datum
Monsternemer(s)	R.J van Hunnik		04-06-2015

ALcontrol Laboratories

ALcontrol B.V.
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.alcontrol.nl

Analyserapport

Certicon Kwaliteitsk. BV
Bulthuis
Keplerlaan 14
6716 BS EDE

Uw projectnaam	: BRM Zorgcentrum Rustenburg Wageningen fase 3 (Depot 52)
Uw projectnummer	: P2015-0930
ALcontrol rapportnummer	: 12149650, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer	: IRPAP4EU

Rotterdam, 16-06-2015

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project P2015-0930. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

R. van Duin
Laboratory Manager

TESTEN
RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AP04

ALcontrol Laboratories

Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis

Analyserapport

Projectnaam	BRM Zorgcentrum Rustenburg Wageningen fase 3 (Depot 52)	Orderdatum	04-06-2015
Projectnummer	P2015-0930	Startdatum	04-06-2015
Rapportnummer	12149650 - 1	Rapportagedatum	16-06-2015

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	AP 04 Grond	M1-1 1 / GMG 24437 / M1-1
002	AP 04 Grond	M1-2 1 / GMG 24437 / M1-2

Analyse	Eenheid	Q	001	002
droge stof	gew.-%	Q	82.5	81.7
aangeleverd monster	kg		14	14
gewicht artefacten	g		<1	<1
aard van de artefacten	-		geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	Q	1.1	1.3
KORRELGROOTTEVERDELING				
min. delen <2um	% vd DS	Q	10	9.0
pH-grond (CaCl2)	-	Q	7.0	7.0
temperatuur t.b.v. pH	°C		20.7	20.6
METALEN				
barium	mg/kgds	Q	82	81
cadmium	mg/kgds	Q	<0.17	<0.17
kobalt	mg/kgds	Q	5.0	4.9
koper	mg/kgds	Q	12	13
kwik	mg/kgds	Q	0.07	0.06
lood	mg/kgds	Q	17	24
molybdeen	mg/kgds	Q	<0.5	<0.5
nikkel	mg/kgds	Q	15	16
zink	mg/kgds	Q	46	49
ANORGANISCHE VERBINDINGEN				
cyanide (vrij)	mg/kgds	Q	<1	<1
cyanide (totaal)	mg/kgds	Q	21	20
cyanide (EPA)	mg/kgds		21	21
thiocyanaat	mg/kgds	Q	<1	<1
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	Q	0.70	1.4
antraceen	mg/kgds	Q	1.0	1.2
fenantreen	mg/kgds	Q	2.6	3.4
fluoranteen	mg/kgds	Q	3.1	3.2
benzo(a)antraceen	mg/kgds	Q	1.3	1.3
chryseen	mg/kgds	Q	1.1	1.2
benzo(a)pyreen	mg/kgds	Q	1.1	1.1
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	Q	0.64	0.59
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	Q	0.59	0.58
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	Q	0.71	0.65
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	Q	12.84 [1)]	14.62 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AP04

ALcontrol Laboratories

Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis

Analyserapport

Projectnaam	BRM Zorgcentrum Rustenburg Wageningen fase 3 (Depot 52)	Orderdatum	04-06-2015
Projectnummer	P2015-0930	Startdatum	04-06-2015
Rapportnummer	12149650 - 1	Rapportagedatum	16-06-2015

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	AP 04 Grond	M1-1 1 / GMG 24437 / M1-1
002	AP 04 Grond	M1-2 1 / GMG 24437 / M1-2

Analyse	Eenheid	Q	001	002
PCB 28	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	Q	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	Q	4.9 [1)]	4.9 [1)]
MINERALE OLIE				
fractie C10 - C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12 - C22	mg/kgds		5	5
fractie C22 - C30	mg/kgds		<5	<5
fractie C30 - C40	mg/kgds		<5	5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	Q	<20	20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AP04

Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis

Analyserapport

Projectnaam	BRM Zorgcentrum Rustenburg Wageningen fase 3 (Depot 52)	Orderdatum	04-06-2015
Projectnummer	P2015-0930	Startdatum	04-06-2015
Rapportnummer	12149650 - 1	Rapportagedatum	16-06-2015

Monster beschrijvingen

001	*	Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit.
002	*	Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AP04

ALcontrol Laboratories

Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis

Analyserapport

Projectnaam	BRM Zorgcentrum Rustenburg Wageningen fase 3 (Depot 52)	Orderdatum	04-06-2015
Projectnummer	P2015-0930	Startdatum	04-06-2015
Rapportnummer	12149650 - 1	Rapportagedatum	16-06-2015

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-II en conform NEN-EN 15934
aard van de artefacten	AP 04 Grond	Conform AS3000 en conform NEN 5709
organische stof (gloeiverlies)	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-IV en conform NEN 5754
min. delen <2um	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-III en conform NEN 5753
pH-grond (CaCl2)	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-I en conform NEN-ISO 10390
barium	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-V conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036)
cadmium	AP 04 Grond	Idem
kobalt	AP 04 Grond	Idem
koper	AP 04 Grond	Idem
kwik	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-VI en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-ISO 16772)
lood	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-V conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036)
molybdeen	AP 04 Grond	Idem
nikkel	AP 04 Grond	Idem
zink	AP 04 Grond	Idem
cyanide (vrij)	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-VII en conform NEN-ISO 17380
cyanide (totaal)	AP 04 Grond	Idem
cyanide (EPA)	AP 04 Grond	Eigen methode, cyanide totaal (EPA)
thiocyanaat	AP 04 Grond	Eigen methode
naftaleen	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-IX
antraceen	AP 04 Grond	Idem
fenantreen	AP 04 Grond	Idem
fluoranteen	AP 04 Grond	Idem
benzo(a)antraceen	AP 04 Grond	Idem
chryseen	AP 04 Grond	Idem
benzo(a)pyreen	AP 04 Grond	Idem
benzo(ghi)peryleen	AP 04 Grond	Idem
benzo(k)fluoranteen	AP 04 Grond	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	AP 04 Grond	Idem
PCB 28	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-X
PCB 52	AP 04 Grond	Idem
PCB 101	AP 04 Grond	Idem
PCB 118	AP 04 Grond	Idem
PCB 138	AP 04 Grond	Idem
PCB 153	AP 04 Grond	Idem
PCB 180	AP 04 Grond	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	AP 04 Grond	Idem
totaal olie C10 - C40	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-XI en conform NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram	AP 04 Grond	Eigen methode, GC-FID

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	E1247411	04-06-2015	04-06-2015	ALC291
002	E1247410	04-06-2015	04-06-2015	ALC291

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AP04

Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis

Analyserapport

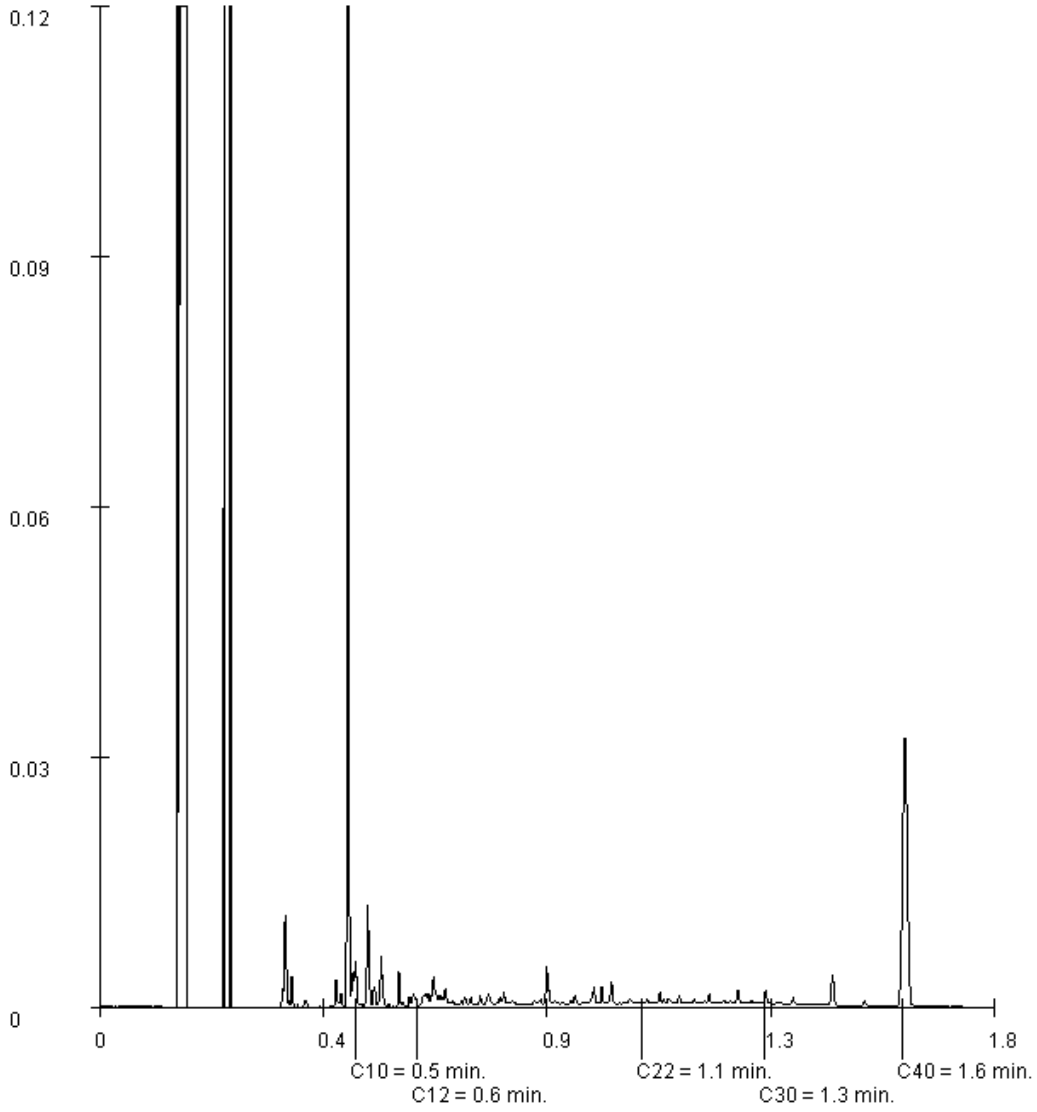
Projectnaam	BRM Zorgcentrum Rustenburg Wageningen fase 3 (Depot 52)	Orderdatum	04-06-2015
Projectnummer	P2015-0930	Startdatum	04-06-2015
Rapportnummer	12149650 - 1	Rapportagedatum	16-06-2015

Monsternummer:	001
Monster beschrijvingen	M1-11 / GMG 24437 / M1-1

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AP04

ALcontrol Laboratories

Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis

Analyserapport

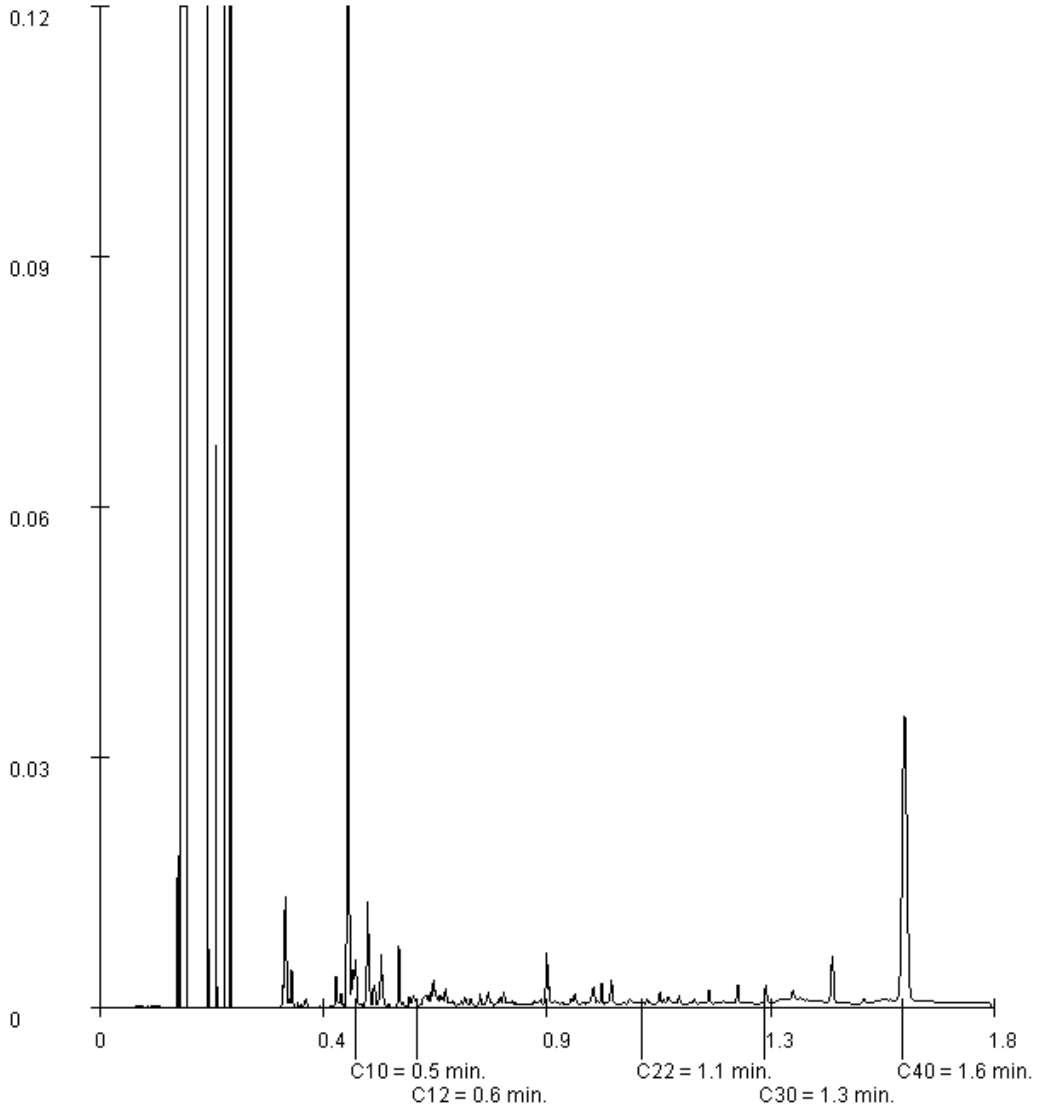
Projectnaam	BRM Zorgcentrum Rustenburg Wageningen fase 3 (Depot 52)	Orderdatum	04-06-2015
Projectnummer	P2015-0930	Startdatum	04-06-2015
Rapportnummer	12149650 - 1	Rapportagedatum	16-06-2015

Monsternummer:	002
Monster beschrijvingen	M1-21 / GMG 24437 / M1-2

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AP04

ALcontrol Laboratories

ALcontrol B.V.
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.alcontrol.nl

Analyserapport

Certicon Kwaliteitsk. BV
Bulthuis
Keplerlaan 14
6716 BS EDE

Uw projectnaam	: BRM Zorgcentrum Rustenburg Wageningen fase 3 (Depot 52)
Uw projectnummer	: P2015-0930
ALcontrol rapportnummer	: 12149703, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer	: 6CD83UIP

Rotterdam, 11-06-2015

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project P2015-0930. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 5 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

R. van Duin
Laboratory Manager

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis

Analyserapport

Projectnaam	BRM Zorgcentrum Rustenburg Wageningen fase 3 (Depot 52)	Orderdatum	04-06-2015
Projectnummer	P2015-0930	Startdatum	04-06-2015
Rapportnummer	12149703 - 1	Rapportagedatum	11-06-2015

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	M1-4 1 / GMG 24437 / M1-4

Analyse	Eenheid	Q	001
droge stof	gew.-%	S	81.9
gewicht artefacten	g	S	<1
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	1.1
KORRELGROOTTEVERDELING			
lutum (bodem)	% vd DS	S	8.6
pH-KCl	-	Q	7.5
temperatuur t.b.v. pH	°C		22.3
ANORGANISCHE VERBINDINGEN			
ammoniak-vrij	mgN/kgds		<12
VLUCHTIGE AROMATEN			
benzeen	mg/kgds	S	0.13
tolueen	mg/kgds	S	<0.05
ethylbenzeen	mg/kgds	S	<0.05
o-xyleen	mg/kgds	S	<0.05
p- en m-xyleen	mg/kgds	S	<0.05
xylenen (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.07 [1)]
totaal BTEX (0.7 factor)	mg/kgds		0.27 [2)]
naftaleen	mg/kgds	S	0.41
FENOLEN			
fenol(index)	mg/kgds	Q	<0.1
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN			
1,1-dichloorethaan	mg/kgds	S	<0.03
1,2-dichloorethaan	mg/kgds	S	<0.03
cis-1,2-dichlooretheen	mg/kgds	S	<0.03
trans-1,2-dichlooretheen	mg/kgds	S	<0.02
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.035 [1)]
dichloormethaan	mg/kgds	S	<0.02
tetrachlooretheen	mg/kgds	S	<0.02
tetrachloormethaan	mg/kgds	S	<0.02
1,1,1-trichloorethaan	mg/kgds	S	<0.02
1,1,2-trichloorethaan	mg/kgds	S	<0.03
trichlooretheen	mg/kgds	S	<0.02
chloroform	mg/kgds	S	<0.02
vinylchloride	mg/kgds	S	<0.03
CHLOORBENZENEN			
monochloorbenzeen	mg/kgds	S	<0.02

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis

Analyserapport

Projectnaam	BRM Zorgcentrum Rustenburg Wageningen fase 3 (Depot 52)	Orderdatum	04-06-2015
Projectnummer	P2015-0930	Startdatum	04-06-2015
Rapportnummer	12149703 - 1	Rapportagedatum	11-06-2015

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	M1-4 1 / GMG 24437 / M1-4

Analyse	Eenheid	Q	001
1,3-dichloorbenzeen	mg/kgds	S	<0.02
1,2-dichloorbenzeen	mg/kgds	S	<0.02
1,4-dichloorbenzeen	mg/kgds	S	<0.02
som dichloorbenzenen (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.042 [1)]
MINERALE OLIE			
olie vluchtig (C6-C10)	mg/kgds		<20
fractie C10 - C12	mg/kgds		<5
fractie C12 - C22	mg/kgds		<5
fractie C22 - C30	mg/kgds		<5
fractie C30 - C40	mg/kgds		<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis

Analyserapport

Projectnaam	BRM Zorgcentrum Rustenburg Wageningen fase 3 (Depot 52)	Orderdatum	04-06-2015
Projectnummer	P2015-0930	Startdatum	04-06-2015
Rapportnummer	12149703 - 1	Rapportagedatum	11-06-2015

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor conform AS3000

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer AS3000

ALcontrol Laboratories

Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis

Analyserapport

Projectnaam	BRM Zorgcentrum Rustenburg Wageningen fase 3 (Depot 52)	Orderdatum	04-06-2015
Projectnummer	P2015-0930	Startdatum	04-06-2015
Rapportnummer	12149703 - 1	Rapportagedatum	11-06-2015

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934. Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000 en conform NEN 5709
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Conform AS3010-4
pH-KCl	Grond (AS3000)	Conform NEN-ISO 10390, conform NEN-EN 15933
ammoniak-vrij	Grond (AS3000)	Extractie volgens eigen methode, meting conform NEN-EN-ISO 11732
benzeen	Grond (AS3000)	Conform AS3030-1
tolueen	Grond (AS3000)	Idem
ethylbenzeen	Grond (AS3000)	Idem
o-xyleen	Grond (AS3000)	Idem
p- en m-xyleen	Grond (AS3000)	Idem
xylenen (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal BTEX (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Eigen methode, headspace GCMS
naftaleen	Grond (AS3000)	Conform AS3030-1
fenol(index)	Grond (AS3000)	Eigen methode (meting extract conform NEN-EN-ISO 14402)
1,1-dichloorethaan	Grond (AS3000)	Conform AS3030-1
1,2-dichloorethaan	Grond (AS3000)	Idem
cis-1,2-dichlooretheen	Grond (AS3000)	Idem
trans-1,2-dichlooretheen	Grond (AS3000)	Idem
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
dichloormethaan	Grond (AS3000)	Idem
tetrachlooretheen	Grond (AS3000)	Idem
tetrachloormethaan	Grond (AS3000)	Idem
1,1,1-trichloorethaan	Grond (AS3000)	Idem
1,1,2-trichloorethaan	Grond (AS3000)	Idem
trichlooretheen	Grond (AS3000)	Idem
chloroform	Grond (AS3000)	Idem
vinylchloride	Grond (AS3000)	Idem
monochloorbenzeen	Grond (AS3000)	Conform AS3030-2
1,3-dichloorbenzeen	Grond (AS3000)	Idem
1,2-dichloorbenzeen	Grond (AS3000)	Idem
1,4-dichloorbenzeen	Grond (AS3000)	Idem
som dichloorbenzenen (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
olie vluchtig (C6-C10)	Grond (AS3000)	Eigen methode, headspace GCMS
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	Conform prestatieblad 3010-7 Gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y5242331	04-06-2015	04-06-2015	ALC201

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

Rapportage
Partijkeuringen Grondbank GMG BV

Projectnaam : BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (depot 54)
Projectnummer : GMG 24437

Opdrachtgever: Grondbank GMG BV
Contactpersoon: dhr. W. Sturris

Rapportnummer: P2015-1017
Datum: 7 juli 2015

Certicon Kwaliteitskeuringen B.V.
Keplerlaan 14
6716 BS Ede
tel. 0318 – 545000

Inhoud

1. Inleiding / Werkwijze / Conclusie

2. Monsternemingsplan

3. Monsternemingsformulier

4. Beoordeling

5. Foto's

6. Bijlagen
   - Regionale ligging partij
   - Situatieschets
   - Formulier uitvoering zeefproef
   - Analysecertificaten

1. Inleiding / Werkwijze / Conclusie

1.1 Inleiding

Grondbank GMG BV heeft aan Certicon Kwaliteitskeuringen BV opdracht verleend om een depotkeuring uit te voeren conform de BRL SIKB 1000 (versie 8.1, 12 december 2013), keuringsprotocol 1001 Monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie (versie 2.1, 12 december 2013).

Het betreft een partij kleiig zand met projectnaam: BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (depot 54), projectnummer GMG 24437. Bij Certicon is deze opdracht bekend onder opdrachtnummer P2015-1017.

De partij heeft een omvang van circa 693 ton en ligt aan de Rustenburg / Veerstraat te Wageningen. De keuring is uitgevoerd op 17 juni 2015.

Deze keuring heeft tot doel het vaststellen van de kwaliteit van het zand om te kunnen beoordelen wat de gebruiksmogelijkheden van het materiaal zijn.

Grondbank GMG B.V. heeft aangegeven dat de grond is vrijgekomen bij saneringswerkzaamheden bij zorgcentrum Rustenburg aan de Veerstraat 12-40 / Rustenburg 1 in Wageningen. De opdrachtgever heeft de volgende onderzoeksgegevens beschikbaar gesteld:

- Bodemonderzoek Actualisatie 2009 locatie Rustenburg Veerstraat 12-40, Rustenburg 1 Wageningen, BOOT organiserend ingenieursbureau, 11 maart 2010, kenmerk P09-0124-2-53
- Saneringsonderzoek/plan- gefaseerde bodemsanering - Locatie Rustenburg Veerstraat 12-40 & Rustenburg 1 Wageningen, BOOT organiserend ingenieursbureau, 11 maart 2010, kenmerk P09-0124-9-53
- Verkennend- en afperkend bodemonderzoek Conform NEN-5740 locatie plan “Rustenburg”, BOOT organiserend ingenieursbureau, 30 september 2010, kenmerk P09-0124-039

Op het terrein heeft in het verleden een gasfabriek gestaan. Uit de onderzoeken blijkt dat de bodem hierdoor sterk verontreinigd is geraakt met Cyanide en PAK. In het nader onderzoek zijn ook zware metalen (met name lood) in licht tot sterk verhoogde gehalten en minerale olie licht verhoogd aangetroffen. Het gekeurde depot is vrijgekomen bij de saneringswerkzaamheden en is verdacht op de hiervoor genoemde stoffen. Op basis van een indicatieve keuring, uitgevoerd door de opdrachtgever, is de verwachting is dat het depot ter indicatie voldoet aan de eisen voor klasse Industrie. Op basis van de voorinformatie is het standaard analysepakket aangevuld met Cyanide totaal en Cyanide vrij.

Grondbank GMG BV heeft opdracht gegeven om de onder 1.2 vermelde parameters te analyseren.

Het procescertificaat van Certicon en het hierbij behorende kwaliteitskeurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten inzake de monsterneming en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, aan een erkend laboratorium of de opdrachtgever.

Tussen Certicon en de opdrachtgever is geen sprake van een relatie die de onafhankelijkheid en integriteit van Certicon zou beïnvloeden en/of haar werkzaamheden zou kunnen belemmeren.

Certicon is niet verantwoordelijk voor de toepassing van het materiaal.



1.2 Werkwijze

Vanaf de bovenzijde van de partij zijn volgens een systematisch raster boringen uitgevoerd tot onderin de partij. Van elke boring is per laag van maximaal 0,5 meter een greep van minimaal 180 gram genomen. In totaal zijn minimaal 100 grepen genomen. De grepen zijn alternerend verdeeld over de monsters. De verdeling van de boringen en grepen staat vermeld op de situatieschets (zie bijlage).

Op deze wijze zijn van de partij 2 monsters van circa 9 kg samengesteld (minimaal 50 grepen per monster). Deze monsters zijn aangeboden aan het laboratorium ALcontrol en zijn conform AP04 voorbehandeld en geanalyseerd op het standaardpakket uit de NEN5740 (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, molybdeen, nikkel, lood, zink, PAK (10 VROM), PCB (7) en minerale olie) aangevuld met organische stof, lutum, cyanide totaal en cyanide vrij. Het gehalte aan cyanide complex wordt berekend door het verschil van cyanide totaal en cyanide vrij. Het berekende gehalte wordt getoetst aan de toetsingswaarden voor cyanide complex.

Bij de monstername is een sterke carbolineumlucht waargenomen. Op basis van deze waarneming is een aanvullend onderzoek uitgevoerd om te bepalen welke component(en) de geur mogelijk veroorzaken. In het kader daarvan is een monster conform AS3000 geanalyseerd op vluchtige chloorkoolwaterstoffen, vluchtige aromaten en fenolindex. Uit de resultaten blijkt dat fenolindex in verhoogde mate (omgerekend naar standaard bodem 1,35 mg/kg.ds) aanwezig is. Na het bekend worden daarvan zijn de monsters M1-1 en M1-2 van het AP04 onderzoek aanvullend geanalyseerd op fenol.

Tevens is bij de bemonstering cyanide aangetroffen op de partij (zie foto F4).

Alle analyseresultaten zijn door Certicon beoordeeld conform het Besluit Bodemkwaliteit.

1.3 Conclusie

Toepassing op landbodem
Deze partij voldoet in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit op basis van de onderzochte parameters aan de eisen voor "**klasse Industrie**" en voldoet tevens aan de normen voor toepassing in een Grootschalige Bodemtoepassing.

Toepassing op of in de waterbodem
Deze partij voldoet in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit op basis van de onderzochte parameters aan de eisen voor "**klasse B**" en voldoet tevens aan de normen voor toepassing in een Grootschalige Bodemtoepassing.

2. Monsternemingsplan

Projectgegevens

Opdrachtnummer	P2015-1017
Projectnummer	GMG 24437
Projectnaam	BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (depot 54)
Keuringslocatie	Rustenburg / Veerstraat Wageningen
Contactpersoon locatie	Cees van Laar
Telefoonnummer contactpersoon	024-3488800
Naam opdrachtgever	Grondbank GMG BV
Contactpersoon opdrachtgever	dhr. W. Sturris
Adres opdrachtgever	Postbus 200, 6660 AE ELST (GLD)
Telefoon opdrachtgever	0243488800
Opdrachtgever is	Intermediair
Doel monsterneming	Het verkrijgen van een kwalitatief goed monster uit een statische partij, waarmee een zo betrouwbaar mogelijke uitspraak kan worden gedaan over het gehalte en/of het uitlooggedrag van de te onderzoeken parameters in de gehele partij.
Uitvoerende organisatie	Certicon Kwaliteitskeuringen BV

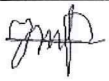
Partijgegevens

Partijnummer	depot 54
Partijgrootte (totaal)	400 m3
Aantal deelpartijen	1
Maximale deelpartijgrootte	10000 ton
Deelpartij indeling	N.v.t.
Vorm van de partij / diepte van de partij	bepalen door opmeten
Wijze waarop materiaal beschikbaar is	depot
Grondsoort/materiaal	Zand
Verwachte korrelgrootte D95 <	10 mm
Bijzonderheden partij	Verwachte kwaliteit: Industrie
Bijzonderheden materiaal	Geen
Bijmengingen verwacht	nee
Veiligheidsklasse	1T/1F

Monsterneming

Type keuring	Protocol 1001 Grond
Aantal grepen per (deel)partij	2 * 50
Minimale greepgrootte	180 gr
Minimale monstergrootte	9 kg
Apparatuur	Guts (3 cm)
Onderzoeksopzet	Conform BBK
Wijze monsterneming	Systematisch
Foto(s) nemen	ja, minimaal 3
Monstercodering	M1-1/M1-2
Monsterverpakking	emmer 10l.
Monstertransport en opslag	Gekoeld in depot
Monsters aanleveren bij (binnen 24 uur na monstername)	Depot laboratorium
Aanleveren aan	Alcontrol
Bijzonderheden	Geen
Analysepakket	M1-1=(AP04) Cyanide vrij, M1-1=(AP04) Cyanide totaal, M1-1=(AP04) Standaardpakket BBK, M1-2=(AP04) Cyanide vrij, M1-2=(AP04) Cyanide totaal, M1-2=(AP04) Standaardpakket BBK

Kwalitering monsternemingsplan

	Naam	Handtekening	Datum
Projectleider	W. Neutel / T. van Wegberg		16-6-2015
Monsternemer(s)	J.P. van Middelaar (BM)		17-6-2015

3. Monsternemingsformulier

Projectgegevens

Opdrachtnummer	P2015-1017
Projectnummer	GMG 24437
Projectnaam	BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (depot 54)
Keuringslocatie	Rustenburg / Veerstraat Wageningen
Contactpersoon locatie	Cees van Laar
Naam opdrachtgever	Grondbank GMG BV
Contactpersoon opdrachtgever	dhr. W. Sturris
Adres opdrachtgever	Postbus 200, 6660 AE ELST (GLD)
Telefoon opdrachtgever	0243488800
Uitvoerende organisatie	Certicon Kwaliteitskeuringen BV

Partijgegevens

Partijnummer	depot 54
Partijgrootte (totaal)	693 ton
Partijgrootte bepaald door	Opmeting
Aantal deelpartijen	1
Deelpartij indeling	N.v.t.
Aanduiding in het veld achtergelaten	Geen
Maximale korrelgrootte D95 <	10 mm, bepaald door: zeefproef (bijvoegen)
Bijzonderheden partij	Sterke carbolineumlucht waargenomen
Bijmengingen aangetroffen	Puin, plastic, hout, puur cyanide (zie foto)
Vorm van de partij	Depot
Veiligheidsklasse conform plan	3T
Veiligheidsklasse anders	Adembescherming uit voorzorg wegens dampen en cyanide bevinding

Monsterneming

Type keuring	Protocol 1001 Grond
Wijze van monsterneming	Systematisch
Minimale greepgrootte	180 gr.
Minimale monstergrootte	9 kg
Visuele controle op asbest	ja, geen avm aangetroffen
Foto(s) genomen	ja, 4 foto's
Monstertransport en opslag	Gekoeld in depot
Monsters aangeleverd aan	Depot ALcontrol

Uitvoering monsterneming conform plan?

deelpartijnaam	conform plan	motivatie afwijkingen
1	Ja	N.v.t.

Deelpartij-informatie

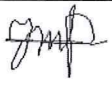
dp.naam	grootte	tonnage	s.g.	vocht	puin	afval	Aantal grepen	grondsoort/materiaal
	(m3)	(ton)		(%)	(%)	(%)		
1	420	693	1,65	20	3	<1	110	Zand, kleiig

dp.naam	apparatuur 1	diameter 1	apparatuur 2	diameter 2
		(cm)		(cm)
1	Edelman	5	N.v.t.	N.v.t.

Monsterinformatie

dp.naam	monster	gewicht (kg)	monster-verpakking	barcode	datum monstername	analysepakket
1	M1-1	11,5	emmer	E1248250	17-6-2015	(AP04) Standaardpakket BBK (AP04) Cyanide vrij, (AP04) Cyanide totaal
	M1-2	11,6	emmer	E1248251	17-6-2015	

Kwalitering monsternemingsformulier en verificatie t.o.v. monsternemingsplan

	Naam	Handtekening	Datum
Monsternemer(s)	J.P. van Middelaar (BM)		17-6-2015
Projectleider	W. Neutel / T. van Wegberg		25-6-2015

4. Beoordeling

Toetsingstabel Besluit Bodemkwaliteit
Toepassing Grond/baggerspecie Landbodem Bodemkwaliteitsklasse Generiek

RF 21.2 g

Projectnaam	:	BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (depot 54)			
Monstercode	:	M1-1 en M1-2	Monsternamedatum	:	17 juni 2015
Project-/Partijnummer	:	GMG 24437	Deelpartijnummer	:	1
Tonnage	:	693	Certicon-project	:	P2015-1017
Keuring conform	:	protocol 1001	Monsternamestrategie	:	2 x 50 grepen (systematisch)
Grondsoort	:	zand, kleiig	Aantal monsters	:	2
Status beoordeling	:	**definitief**	Beoordelingsdatum	:	6 juli 2015
Opdrachtgever	:	Grondbank GMG BV			
Contactpersoon	:	dhr. W. Sturris			

Lutum:	**7,0**	
Organische stof:	**1,2**	
pH($CaCl_2$):	**6,8**	

Verontreinigingstypen	Achtergrond waarden (mg/kg.ds)	Maximale waarden Wonen (mg/kg.ds)	Maximale waarden Industrie (mg/kg.ds)	(Emissie) toetswaarden GBT (mg/kg.ds)	Gestandaardiseerde waarden (mg/kg.ds)	Beoordeling #	MM1	MM2	Ym
Barium *	---	---	---	---	178	**---**	72	77	1,1
Cadmium	0,60	1,2	4,3	4,3	< 0,17	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,17	<0,17	-
Kobalt	15	35	190	130	10,5	**Klasse Achtergrondwaarde**	4,5	4,7	1,0
Koper	40	54	190	113	23,0	**Klasse Achtergrondwaarde**	13	13	1,0
Kwik	0,15	0,83	4,8	4,8	0,09	**Klasse Achtergrondwaarde**	0,07	0,07	1,0
Lood	50	210	530	308	47	**Klasse Achtergrondwaarde**	36	29	1,2
Molybdeen	1,5	88	190	105	< 0,5	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,5	<0,5	-
Nikkel **	35	39	100	100	24,8	**Klasse Achtergrondwaarde**	12	12	1,0
Zink	140	200	720	430	113	**Klasse Achtergrondwaarde**	57	62	1,1
PAK-10 (VROM)	1,5	6,8	40	---	11,0	**Klasse Industrie**	10,6	11,4	1,1
Minerale olie	190	190	500	---	< 20	**Klasse Achtergrondwaarde**	<20	<20	-
Som 7 PCB's	0,020	0,040	0,5	---	< 0,007	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,007	<0,007	-
Cyanide (vrij)	3,0	3,0	20	---	1	**Klasse Achtergrondwaarde**	1	1	1,0
Cyanide (complex)	5,5	5,5	50	---	21	**Klasse Industrie**	21	21	1,0
Fenol	0,25	0,25	1,25	---	< 0,05	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,05	<0,05	-

* De normen voor barium zijn per 7 april 2009 ingetrokken, tenzij antropogene bronnen bekend zijn.

** Conform de Regeling Bodemkwaliteit en bijbehorende Wijzigingen is het bij *nikkel* toegestaan om bij toepassing van de Toetsingsregel Achtergrondwaarde de Maximale Waarde voor klasse Wonen te overschrijden.

de toetsingsresultaten zijn overeenkomstig de resultaten van BoToVa

CONCLUSIE:

Deze partij voldoet in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit op basis van de onderzochte parameters aan de eisen voor "klasse Industrie" en voldoet tevens aan de normen voor toepassing in een Grootschalige Bodemtoepassing.

Deze beoordeling is uitsluitend van toepassing op de gemeten parameters. Certicon is niet verantwoordelijk voor toepassing van het materiaal.
Deze beoordeling is van toepassing voor het toepassen van grond en baggerspecie op of in de bodem.
Conform Besluit Bodemkwaliteit

Toetsingstabel Besluit Bodemkwaliteit
Toepassing Grond op of in waterbodem Bodemkwaliteitsklasse Generiek

RF 21.2 g

Projectnaam	:	BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (depot 54)			
Monstercode	:	M1-1 en M1-2	Monsternamedatum	:	17 juni 2015
Project-/Partijnummer	:	GMG 24437	Deelpartijnummer	:	1
Tonnage	:	693	Certicon-project	:	P2015-1017
Keuring conform	:	protocol 1001	Monsternamestrategie	:	2 x 50 grepen (systematisch)
Grondsoort	:	zand, kleiig	Aantal monsters	:	2
Status beoordeling	:	**definitief**	Beoordelingsdatum	:	6 juli 2015
Opdrachtgever	:	Grondbank GMG BV			
Contactpersoon	:	dhr. W. Sturris			

Lutum:	**7,0**	
Organische stof:	**1,2**	
pH($CaCl_2$):	**6,8**	

Verontreinigingstypen	Achtergrond waarden (mg/kg.ds)	Maximale waarden Klasse A (mg/kg.ds)	Maximale waarden Industrie (mg/kg.ds)	(Emissie) toetswaarden GBT (mg/kg.ds)	Gestandaardi-seerde waarden (mg/kg.ds)	Beoordeling #	MM1	MM2	Ym
Barium *	---	---	---	---	178	**---**	72	77	1,1
Cadmium	0,60	4,00	4,30	4,30	< 0,17	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,17	<0,17	-
Kobalt	15	25	190	130	10,5	**Klasse Achtergrondwaarde**	4,5	4,7	1,0
Koper	40	96	190	113	23,0	**Klasse Achtergrondwaarde**	13	13	1,0
Kwik	0,15	1,20	4,80	4,80	0,09	**Klasse Achtergrondwaarde**	0,07	0,07	1,0
Lood	50	138	530	308	47	**Klasse Achtergrondwaarde**	36	29	1,2
Molybdeen	1,5	5	190	105	< 0,5	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,5	<0,5	-
Nikkel	35	50	100	100	24,8	**Klasse Achtergrondwaarde**	12	12	1,0
Zink	140	563	720	430	113	**Klasse Achtergrondwaarde**	57	62	1,1
PAK-10 (VROM)	1,5	9,0	40	---	11,0	**Klasse B**	10,6	11,4	1,1
Minerale olie	190	500	500	---	< 20	**Klasse Achtergrondwaarde**	<20	<20	-
Som 7 PCB's	0,020	0,139	0,500	---	< 0,007	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,007	<0,007	-
PCB 28	0,0015	0,014	---	---	< 0,001	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,001	<0,001	-
PCB 52	0,0020	0,015	---	---	< 0,001	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,001	<0,001	-
PCB 101	0,0015	0,023	---	---	< 0,001	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,001	<0,001	-
PCB 118	0,0045	0,016	---	---	< 0,001	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,001	<0,001	-
PCB 138	0,0040	0,027	---	---	< 0,001	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,001	<0,001	-
PCB 153	0,0035	0,033	---	---	< 0,001	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,001	<0,001	-
PCB 180	0,0025	0,018	---	---	< 0,001	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,001	<0,001	-
Cyanide (vrij)	3,0	---	20	---	1	**Klasse Achtergrondwaarde**	1	1	1,0
Cyanide (complex)	5,5	---	50	---	21	**Klasse B**	21	21	1,0
Fenol	0,25	0,25	1,25	---	< 0,05	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,05	<0,05	-

* De normen voor barium zijn per 7 april 2009 ingetrokken, tenzij antropogene bronnen bekend zijn.

\# de toetsingsresultaten zijn overeenkomstig de resultaten van BoToVa

CONCLUSIE:

Deze partij voldoet in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit op basis van de onderzochte parameters aan de eisen voor "klasse B" en voldoet tevens aan de normen voor toepassing in een Grootschalige Bodemtoepassing.

Deze beoordeling is uitsluitend van toepassing op de gemeten parameters. Certicon is niet verantwoordelijk voor toepassing van het materiaal.
Deze beoordeling is van toepassing voor het toepassen van baggerspecie op of in de waterbodem.
Conform Besluit Bodemkwaliteit

5. Foto's



GMG 24437, BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (depot 54), foto F1 (17 juni 2015)



GMG 24437, BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (depot 54), foto F2 (17 juni 2015)



GMG 24437, BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (depot 54), foto F3 (17 juni 2015)



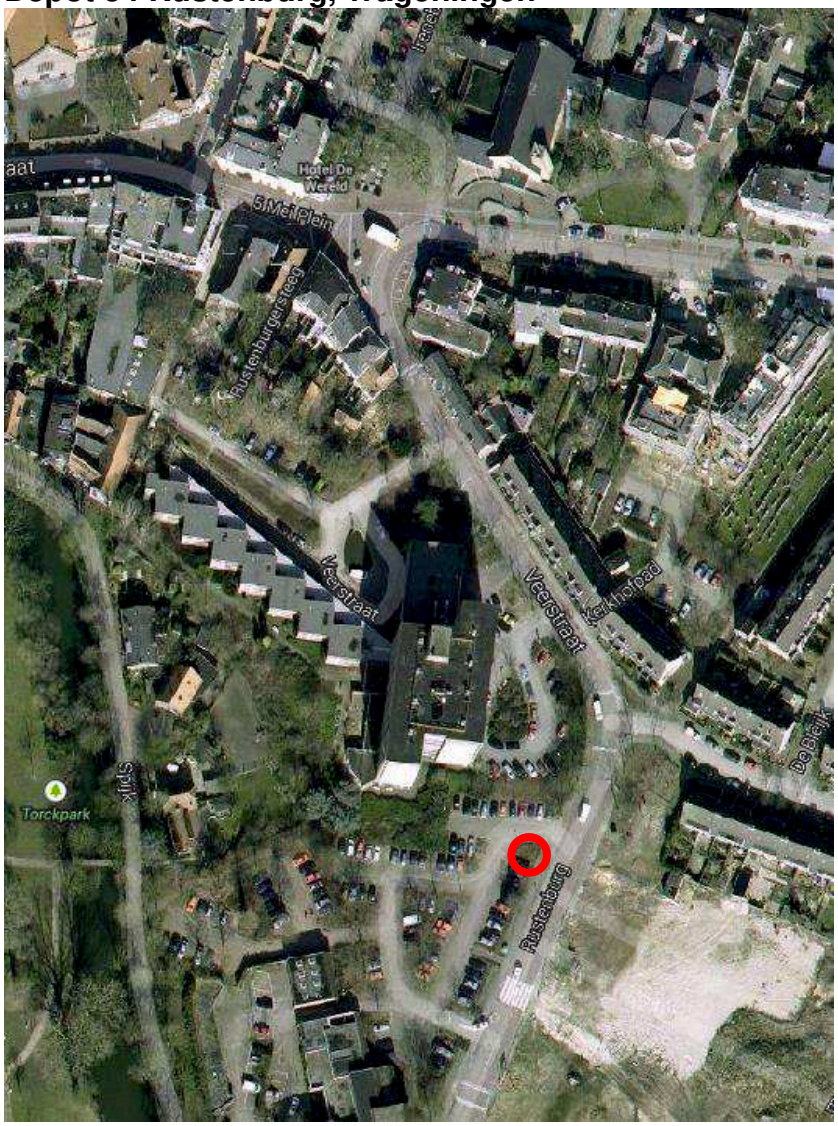
GMG 24437, BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (depot 54), foto F4 (17 juni 2015)

6. Bijlagen

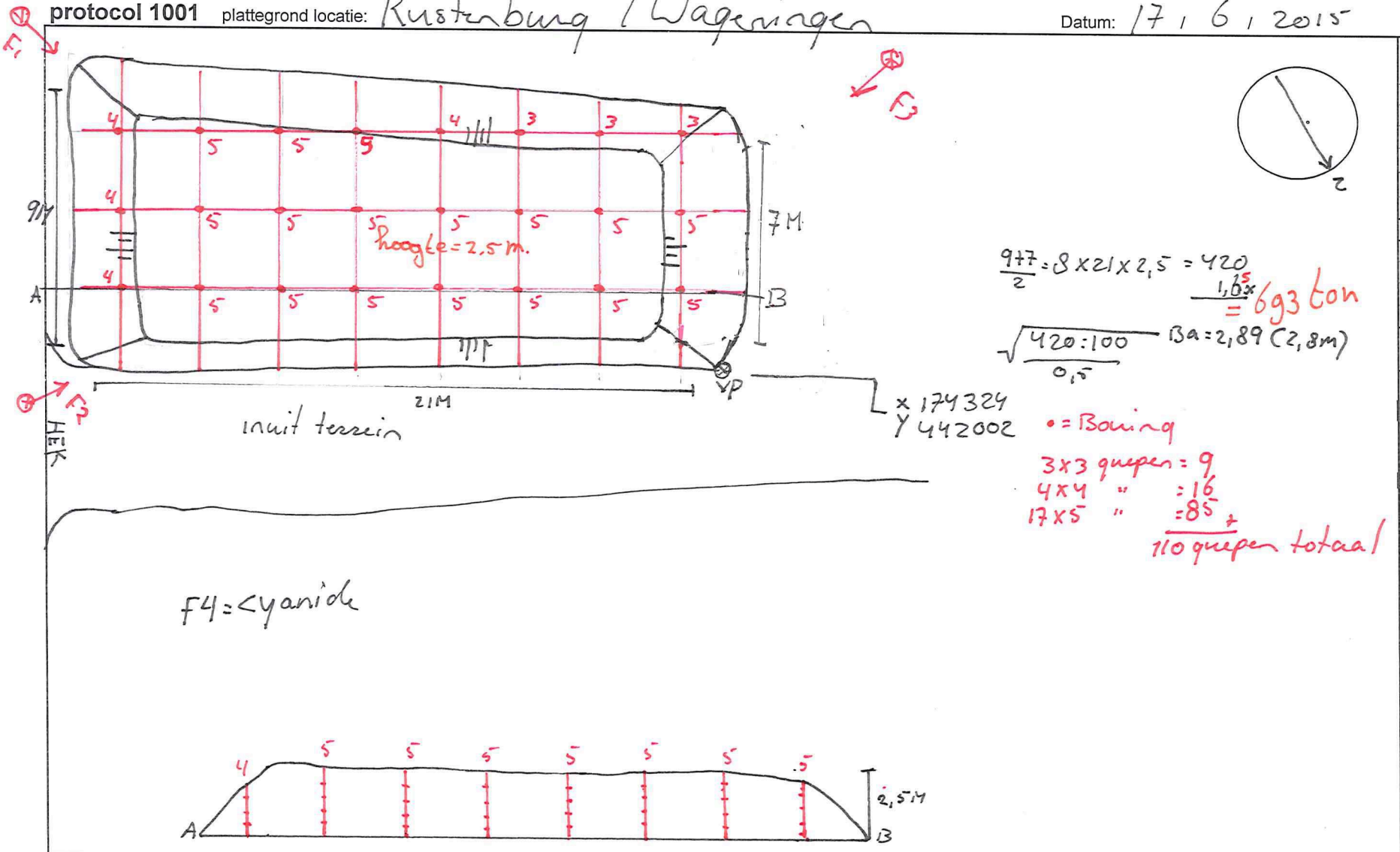
- Regionale ligging partij
- Situatieschets
- Formulier uitvoering zeefproef
- Analysecertificaten

REGIONALE LIGGING P2015-1017

Depot 54 Rustenburg, Wageningen



protocol 1001 plattegrond locatie: Rustenburg / Wageningen Datum: 17 / 6 / 2015 RF 15h 20140501



$\frac{9{,}7}{2} = 8 \times 21 \times 2{,}5 = 420$

$\frac{1{,}65}{} \times = 693$ ton

$\sqrt{\frac{420:100}{0{,}5}}$ Ba = 2,89 (2,8m)

• = Boring

3x3 gaapen = 9
4x4 " = 16
17x5 " = 85 +
110 gaapen totaal

Boorstaat

n.v.t.

Partijgegevens:

Tonnage:	693
S.g.:	1.65
m³:	420
Gew. mo. 1:	145 kg
Gew. mo. 2:	11,6 kg
Aantal grepen:	110
Bijzonderheden:	M1-3 = pot
Grondsoort:	ZSS

Indien deelpartijen tegen elkaar: ~~—~~	Recht te ontgraven? **JA / NEE** (scheidingslijn op dwarsdoorsnede aangeven)			*Tijden:*	*werk op locatie*	*administratie*
Indien NEE: Aan welke zijde beginnen met ontgraven? Noord / Zuid / Oost / West Besproken met opdrachtgever Ja / Nee				*Start:*	11:00	incl.
				Eind:	14:00	
Indien JA: Motivatie: grondsoort ~~—~~ /hoogte ~~—~~ / anders nl						
protocol 1001	BRL9335-1	BRL9335-2	Indicatief	RvA / AS3000 / AP04		Schaal 1 : 200
Opdrachtnummer: P2015-0017		Projectnaam: BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3				Naam tekenaar: M.J.M Petrus
Projectnummer: P2015-0017		Monstercode: M1-1 & M1-2 & M1-3 (depot 4)				Partij aangewezen door: CP

naam boormeester: J.P.v. Middelaar

handtekening bm:

Formulier uitvoering zeefproef en bepaling dichtheid

Algemene informatie

Projectnummer Certicon	P 2015-1017		
Keuringslocatie	Rusterburg / Wageningen		
Type keuring	protocol 1001 / ~~ihkv .....~~ / ~~indicatief~~ / 9004	Aantal deelpartijen	1
Uitvoerende organisatie	Certicon Kwaliteitskeuringen BV		

Uitvoering zeefproef

Grepen genomen met:	Schep / ~~anders nl:.....~~
Gewicht inhoud emmer van 12 grepen	16,6 kg = A
5% van deze inhoud is	,83 kg = B (B = 0.05 x A)
gewicht op zeef 10 mm	,79 kg = C
C<B	Guts 30 mm toegestaan Ja
C>B –	Nog een zeefproef op 16 mm van fractie > 10mm
Gewicht op zeef 16 mm –	, kg = D
D<B –	Boor 5 cm toegestaan
D>B –	PL bellen aanpassing greepgrootte en monstergrootte

Monsterneming

Wijze van monsterneming	Conform monsternemingsplan? ~~Ja~~ Nee, afwijkingen: is te vette klei
Motivatie afwijkingen	
Minimale greepgrootte	0,18 kg
Minimale monstergrootte	9,00 kg

Bepaling soortelijke dichtheid

Gewicht inhoud emmer	16,6 kg = E
Volume emmer	~~7,0 liter~~ / 10,0 liter / ~~anders nl:~~ , liter = F
Dichtheid (kg/dm3)	1,65 kg/dm³ =E/F 2e decimaal afgerond op 0 of 5
Voldoet dichtheid aan onderstaande tabel? Ja / ~~Nee, want~~	

Ter bepaling van de grondeigenschappen c.q. de omvang van een partij dienen de volgende uitgangspunten te worden gehanteerd.

Hoofdbestanddeel	*Bijmengsel*		*massa in ton/m3 Vaste m3 (in situ)*	*massa in ton/m3 Losse m3 (depot)*
grond	*zwak siltig*	☐	*1,85*	*1,65*
	sterk siltig	☐	*1,80*	*1,60*
zand	*zwak siltig*	☑	*1,85*	*1,65*
	sterk siltig (kleiig)	☐	*1,75*	*1,55*
leem	*zwak zandig*	☐	*1,70*	*1,50*
	sterk zandig	☐	*1,70*	*1,50*
klei	*zwak zandig*	☐	*1,75*	*1,55*
	sterk zandig	☐	*1,75*	*1,50*
veen	*matig zandig of matig kleiig*	☐	*1,25*	*1,15*
	sterk zandig of sterk kleiig	☐	*1,40*	*1,25*

opmerking: bij de bepaling van de soortelijke dichtheid dient ook het vochtgehalte van het materiaal in acht te worden genomen. Het s.g van relatief nat materiaal kan immers 10-20% hoger zijn dan dat van droog materiaal.

	Naam	Handtekening	Datum
Monsternemer(s)	J v Middelaan M Peters		17/6 '15

ALcontrol Laboratories

ALcontrol B.V.
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.alcontrol.nl

Analyserapport

Certicon Kwaliteitsk. BV
G. Bulthuis
Keplerlaan 14
6716 BS EDE

Uw projectnaam	: BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (depot 54)
Uw projectnummer	: P2015-1017
ALcontrol rapportnummer	: 12154929, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer	: I1VCNJ3A

Rotterdam, 24-06-2015

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project P2015-1017. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

R. van Duin
Laboratory Manager

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AP04

Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis

Analyserapport

Projectnaam	BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (depot 54)	Orderdatum	17-06-2015
Projectnummer	P2015-1017	Startdatum	17-06-2015
Rapportnummer	12154929 - 1	Rapportagedatum	24-06-2015

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	AP 04 Grond	M1-1 1 / GMG 24437 / M1-1
002	AP 04 Grond	M1-2 1 / GMG 24437 / M1-2

Analyse	Eenheid	Q	001	002
droge stof	gew.-%	Q	88.7	88.3
aangeleverd monster	kg		11	11
gewicht artefacten	g		<1	<1
aard van de artefacten	-		geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	Q	1.2	1.2
KORRELGROOTTEVERDELING				
min. delen <2um	% vd DS	Q	6.8	7.1
pH-grond (CaCl2)	-	Q	6.7	6.8
temperatuur t.b.v. pH	°C		21.3	21.3
METALEN				
barium	mg/kgds	Q	72	77
cadmium	mg/kgds	Q	<0.17	<0.17
kobalt	mg/kgds	Q	4.5	4.7
koper	mg/kgds	Q	13	13
kwik	mg/kgds	Q	0.07	0.07
lood	mg/kgds	Q	36	29
molybdeen	mg/kgds	Q	<0.5	<0.5
nikkel	mg/kgds	Q	12	12
zink	mg/kgds	Q	57	62
ANORGANISCHE VERBINDINGEN				
cyanide (vrij)	mg/kgds	Q	1	1
cyanide (totaal)	mg/kgds	Q	22	22
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	Q	0.18	0.21
antraceen	mg/kgds	Q	0.62	0.63
fenantreen	mg/kgds	Q	1.2	1.5
fluoranteen	mg/kgds	Q	2.7	2.9
benzo(a)antraceen	mg/kgds	Q	1.3	1.3
chryseen	mg/kgds	Q	0.99	1.2
benzo(a)pyreen	mg/kgds	Q	1.3	1.3
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	Q	0.80	0.82
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	Q	0.69	0.70
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	Q	0.84	0.87
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	Q	10.62 [1)]	11.43 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	Q	<1	<1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AP04

ALcontrol Laboratories

Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis

Analyserapport

Projectnaam	BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (depot 54)	Orderdatum	17-06-2015
Projectnummer	P2015-1017	Startdatum	17-06-2015
Rapportnummer	12154929 - 1	Rapportagedatum	24-06-2015

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	AP 04 Grond	M1-1 1 / GMG 24437 / M1-1
002	AP 04 Grond	M1-2 1 / GMG 24437 / M1-2

Analyse	Eenheid	Q	001	002
PCB 101	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	Q	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	Q	4.9 [1)]	4.9 [1)]
MINERALE OLIE				
fractie C10 - C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12 - C22	mg/kgds		<5	5
fractie C22 - C30	mg/kgds		<5	<5
fractie C30 - C40	mg/kgds		<5	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	Q	<20	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AP04

Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis

Analyserapport

Projectnaam	BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (depot 54)	Orderdatum	17-06-2015
Projectnummer	P2015-1017	Startdatum	17-06-2015
Rapportnummer	12154929 - 1	Rapportagedatum	24-06-2015

Monster beschrijvingen

001	*	Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit.
002	*	Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AP04

ALcontrol Laboratories

Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis

Analyserapport

Projectnaam	BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (depot 54)	Orderdatum	17-06-2015
Projectnummer	P2015-1017	Startdatum	17-06-2015
Rapportnummer	12154929 - 1	Rapportagedatum	24-06-2015

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-II en conform NEN-EN 15934
aard van de artefacten	AP 04 Grond	Conform AS3000 en conform NEN 5709
organische stof (gloeiverlies)	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-IV en conform NEN 5754
min. delen <2um	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-III en conform NEN 5753
pH-grond (CaCl2)	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-I en conform NEN-ISO 10390
barium	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-V conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036)
cadmium	AP 04 Grond	Idem
kobalt	AP 04 Grond	Idem
koper	AP 04 Grond	Idem
kwik	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-VI en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-ISO 16772)
lood	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-V conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036)
molybdeen	AP 04 Grond	Idem
nikkel	AP 04 Grond	Idem
zink	AP 04 Grond	Idem
cyanide (vrij)	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-VII en conform NEN-ISO 17380
cyanide (totaal)	AP 04 Grond	Idem
naftaleen	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-IX
antraceen	AP 04 Grond	Idem
fenantreen	AP 04 Grond	Idem
fluoranteen	AP 04 Grond	Idem
benzo(a)antraceen	AP 04 Grond	Idem
chryseen	AP 04 Grond	Idem
benzo(a)pyreen	AP 04 Grond	Idem
benzo(ghi)peryleen	AP 04 Grond	Idem
benzo(k)fluoranteen	AP 04 Grond	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	AP 04 Grond	Idem
PCB 28	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-X
PCB 52	AP 04 Grond	Idem
PCB 101	AP 04 Grond	Idem
PCB 118	AP 04 Grond	Idem
PCB 138	AP 04 Grond	Idem
PCB 153	AP 04 Grond	Idem
PCB 180	AP 04 Grond	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	AP 04 Grond	Idem
totaal olie C10 - C40	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-XI en conform NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram	AP 04 Grond	Eigen methode, GC-FID

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	E1248250	17-06-2015	17-06-2015	ALC291
002	E1248251	17-06-2015	17-06-2015	ALC291

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AP04

ALcontrol Laboratories

Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis

Analyserapport

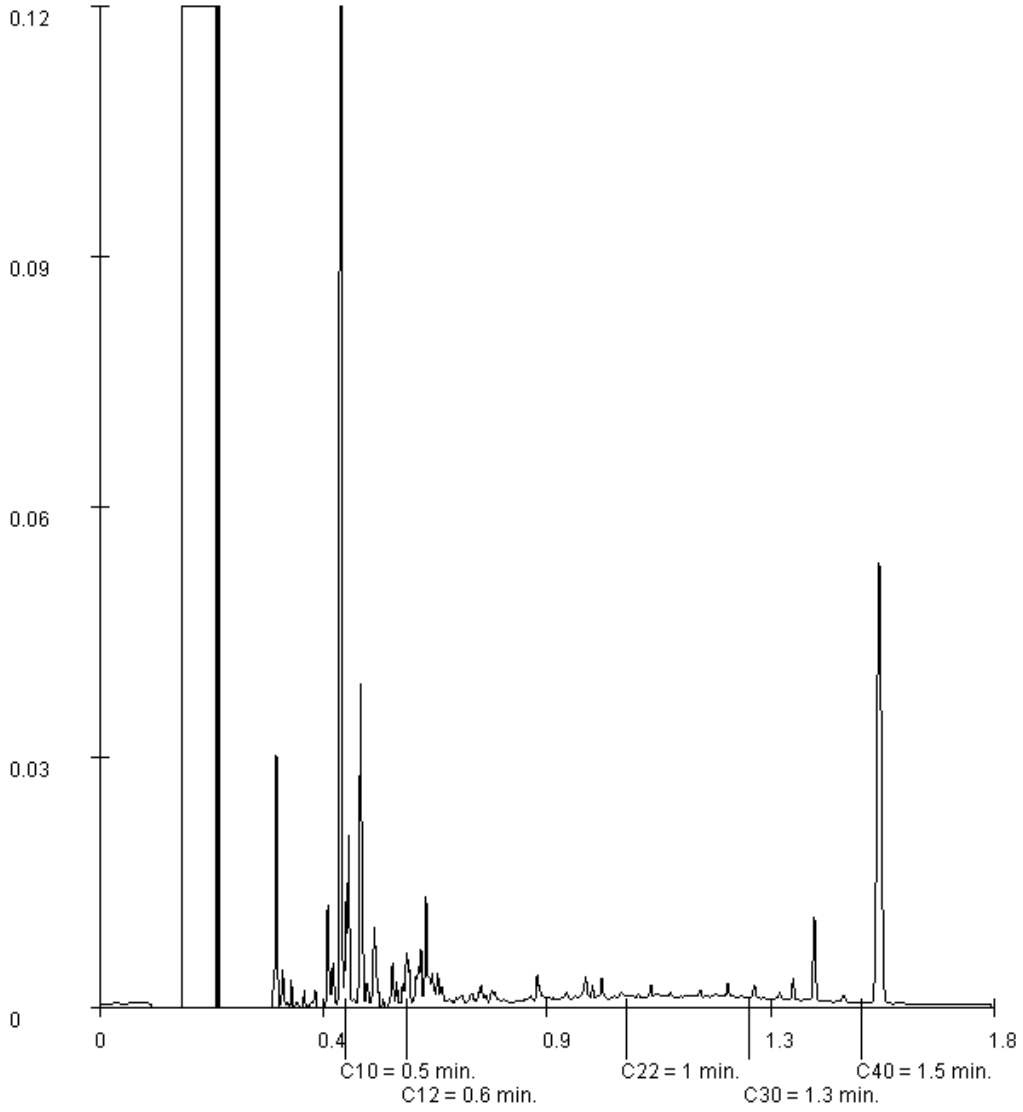
Projectnaam	BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (depot 54)	Orderdatum	17-06-2015
Projectnummer	P2015-1017	Startdatum	17-06-2015
Rapportnummer	12154929 - 1	Rapportagedatum	24-06-2015

Monsternummer:	002
Monster beschrijvingen	M1-21 / GMG 24437 / M1-2

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AP04

ALcontrol Laboratories

ALcontrol B.V.
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.alcontrol.nl

Analyserapport

Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis
Keplerlaan 14
6716 BS EDE

Uw projectnaam	: BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (depot 54)
Uw projectnummer	: P2015-1017
ALcontrol rapportnummer	: 12159433, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer	: PGMNGAZ2

Rotterdam, 06-07-2015

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project P2015-1017. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

R. van Duin
Laboratory Manager

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AP04

ALcontrol Laboratories

Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis

Analyserapport

Projectnaam	BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (depot 54)	Orderdatum	26-06-2015
Projectnummer	P2015-1017	Startdatum	26-06-2015
Rapportnummer	12159433 - 1	Rapportagedatum	06-07-2015

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	AP 04 Grond	M1-1 1 / GMG 24437 / M1-1
002	AP 04 Grond	M1-2 1 / GMG 24437 / M1-2

Analyse	Eenheid	Q	001	002
droge stof	gew.-%	Q	88.7	88.3
aangeleverd monster	kg		11	11
gewicht artefacten	g		<1	<1
aard van de artefacten	-		geen	geen
FENOLEN				
fenol	mg/kgds		<0.05	<0.05

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AP04

Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis

Analyserapport

Projectnaam	BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (depot 54)	Orderdatum	26-06-2015
Projectnummer	P2015-1017	Startdatum	26-06-2015
Rapportnummer	12159433 - 1	Rapportagedatum	06-07-2015

Monster beschrijvingen

001	*	Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit.
002	*	Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AP04

ALcontrol Laboratories

Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis

Analyserapport

Projectnaam	BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (depot 54)	Orderdatum	26-06-2015
Projectnummer	P2015-1017	Startdatum	26-06-2015
Rapportnummer	12159433 - 1	Rapportagedatum	06-07-2015

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-II en conform NEN-EN 15934
aard van de artefacten	AP 04 Grond	Conform AP04-V en conform NEN-EN 16179
fenol	AP 04 Grond	Eigen methode

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	E1248250	17-06-2015	17-06-2015	ALC291
002	E1248251	17-06-2015	17-06-2015	ALC291

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AP04

Rapportage
Keuringen Grondbank GMG BV

Projectnaam : BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (depot 56)
Projectnummer : GMG 24437

Opdrachtgever: Grondbank GMG BV
Contactpersoon: dhr. W. Sturris

Rapportnummer: P2015-1341
Datum: 1 september 2015

Certicon Kwaliteitskeuringen B.V.
Keplerlaan 14
6716 BS Ede
tel. 0318 – 545000

Inhoud

1. Inleiding / Werkwijze / Conclusies

2. Monsternemingsplan

3. Monsternemingsformulier

4. Beoordelingen

5. Foto's

Bijlagen
- Regionale ligging partij
- Situatieschets
- Formulier uitvoering zeefproef / bepaling dichtheid
- Analysecertificaten

1. Inleiding / Werkwijze / Conclusies

1.1 Inleiding

Grondbank GMG BV heeft aan Certicon Kwaliteitskeuringen BV opdracht verleend om een partijkeuring uit te voeren conform de BRL SIKB 1000 (versie 8.2, 2 oktober 2014), keuringsprotocol 1001 Monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie (versie 2.1, 12 december 2013).

Het betreft een partij kleiig zand met projectnaam: BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (depot 56), GMG 24437. Bij Certicon is deze opdracht bekend onder opdrachtnummer P2015-1341.

De partij heeft een grootte van circa 743 ton en ligt in depot op het terrein van Zorgcentrum Rustenburg aan de Rustenburg / Veerstraat te Wageningen. De keuring is uitgevoerd op 24 augustus 2015.

Deze keuring heeft tot doel het vaststellen van de kwaliteit van de grond om zo te kunnen beoordelen wat de gebruiksmogelijkheden van het materiaal zijn.

Grondbank GMG B.V. heeft aangegeven dat de grond is vrijgekomen bij graafwerkzaamheden op het nieuwbouwproject Rustenburg aan de Veerstraat 12-40 / Rustenburg 1 in Wageningen. De opdrachtgever heeft de volgende onderzoeksgegevens beschikbaar gesteld:

- Bodemonderzoek Actualisatie 2009 locatie Rustenburg Veerstraat 12-40, Rustenburg 1 Wageningen, BOOT organiserend ingenieursbureau, 11 maart 2010, kenmerk P09-0124-2-53
- Verkennend- en afperkend bodemonderzoek Conform NEN-5740 locatie plan “Rustenburg”, BOOT organiserend ingenieursbureau, 30 september 2010, kenmerk P09-0124-039

Op het terrein heeft in het verleden een gasfabriek gestaan. Uit de onderzoeken blijkt dat de bodem hierdoor sterk verontreinigd is geraakt met Cyanide en PAK. In het nader onderzoek zijn ook zware metalen (met name lood) in licht tot sterk verhoogde gehalten en minerale olie licht verhoogd aangetroffen. Het gekeurde depot is volgens de opdrachtgever vrijgekomen bij graafwerkzaamheden buiten het saneringsgebied. De verwachting is daarom dat de partij in aanmerking komt voor hergebruik (maximaal klasse Industrie). Op basis van de voorinformatie is het standaard analysepakket aangevuld Cyanide totaal en Cyanide vrij.

Grondbank GMG BV heeft opdracht gegeven om de onder 1.2 vermelde parameters te analyseren.

Het procescertificaat van Certicon en het hierbij behorende kwaliteitskeurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten inzake de monsterneming en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, aan een erkend laboratorium of de opdrachtgever.

Tussen Certicon en de opdrachtgever is geen sprake van een relatie die de onafhankelijkheid en integriteit van Certicon zou beïnvloeden en/of haar werkzaamheden zou kunnen belemmeren.

Certicon is niet verantwoordelijk voor de toepassing van het materiaal.



1.2 Werkwijze

Vanaf de bovenzijde van de partij zijn volgens een systematisch raster boringen uitgevoerd tot onderin de partij. Van elke boring is per laag van maximaal 0,5 meter een greep van minimaal 180 gram genomen. In totaal zijn minimaal 100 grepen genomen. De grepen zijn alternerend verdeeld over de monsters. De verdeling van de boringen en grepen en de partij staan weergegeven op de situatieschets (zie bijlagen).
Bij de bemonstering is gelet op de aanwezigheid van asbestverdacht materiaal (AVM) op het maaiveld van de partij en in de grepen. Hierbij is geen AVM aangetroffen.

Op deze wijze zijn van de partij 2 monsters van circa 9 kg samengesteld (minimaal 50 grepen per monster). Deze monsters zijn aangeboden aan het laboratorium Alcontrol en zijn conform AP04 voorbehandeld en geanalyseerd op het standaardpakket uit de NEN5740 (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, molybdeen, nikkel, lood, zink, PAK (10 VROM), PCB (7) en minerale olie) aangevuld met cyanide totaal, cyanide vrij, organische stof en lutum.

Alle analyseresultaten zijn door Certicon beoordeeld conform het Besluit Bodemkwaliteit.

1.3 Conclusies

Toepassing Grond/baggerspecie Landbodem:
Deze partij voldoet in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit aan de eisen voor "klasse Industrie" en voldoet tevens aan de normen voor toepassing in een Grootschalige Bodemtoepassing.

Toepassing Grond op of in waterbodem:
Deze partij grond voldoet in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit aan de eisen voor "klasse B" en voldoet tevens aan de normen voor toepassing in een Grootschalige Bodemtoepassing.

Tussen de gemeten analyseresultaten van kwik is een spreiding gevonden groter dan de factor 2,5. Bij controle van het analyseproces zijn geen fouten geconstateerd. Ook het gecontroleerde monsternametraject geeft geen aanleiding te veronderstellen dat er fouten zijn gemaakt die hebben geleid tot onjuiste waarden.

2. Monsternemingsplan

Projectgegevens

Opdrachtnummer	P2015-1341
Projectnummer	GMG 24437
Projectnaam	BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (depot 56)
Keuringslocatie	Rustenburg / Veerstraat Wageningen
Contactpersoon locatie	Henk Molenaar
Telefoonnummer contactpersoon	024-3488800
Naam opdrachtgever	Grondbank GMG BV
Contactpersoon opdrachtgever	dhr. W. Sturris
Adres opdrachtgever	Postbus 200, 6660 AE ELST (GLD)
Telefoon opdrachtgever	0243488800
Opdrachtgever is	Intermediair
Doel monsterneming	Het verkrijgen van een kwalitatief goed monster uit een statische partij, waarmee een zo betrouwbaar mogelijke uitspraak kan worden gedaan over het gehalte en/of het uitlooggedrag van de te onderzoeken parameters in de gehele partij.
Uitvoerende organisatie	Certicon Kwaliteitskeuringen BV

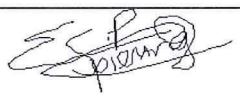
Partijgegevens

Partijnummer	depot 56
Partijgrootte (totaal)	500 m3
Aantal deelpartijen	1
Maximale deelpartijgrootte	10000 ton
Deelpartij indeling	N.v.t.
Vorm van de partij / diepte van de partij	bepalen door opmeten
Wijze waarop materiaal beschikbaar is	depot
Grondsoort/materiaal	Klei, zandig
Verwachte korrelgrootte D95 <	10 mm
Bijzonderheden partij	Verwachte kwaliteit: Industrie
Bijzonderheden materiaal	Geen
Bijmengingen verwacht	nee
Veiligheidsklasse	1T

Monsterneming

Type keuring	Protocol 1001 Grond
Aantal grepen per (deel)partij	2 * 50
Minimale greepgrootte	180 gr
Minimale monstergrootte	9 kg
Apparatuur	Guts (3 cm)
Onderzoeksopzet	Conform BBK
Wijze monsterneming	Systematisch
Foto(s) nemen	ja, minimaal 3
Monstercodering	M1-1/M1-2
Monsterverpakking	emmer 10l.
Monstertransport en opslag	Gekoeld in depot
Monsters aanleveren bij (binnen 24 uur na monstername)	Depot laboratorium
Aanleveren aan	Alcontrol
Bijzonderheden	Geen
Analysepakket	M1-1=(AP04) Cyanide vrij, M1-1=(AP04) Cyanide totaal, M1-1=(AP04) Standaardpakket BBK, M1-2=(AP04) Cyanide vrij, M1-2=(AP04) Cyanide totaal, M1-2=(AP04) Standaardpakket BBK

Kwalitering monsternemingsplan

	Naam	Handtekening	Datum
Projectleider	W.D. Neutel		21-8-2015
Monsternemer(s)	E.P. Spierings (BM), M. Peters (aio)		24-8-2015

3. Monsternemingsformulier

Projectgegevens

Opdrachtnummer	P2015-1341
Projectnummer	GMG 24437
Projectnaam	BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (depot 56)
Keuringslocatie	Rustenburg / Veerstraat Wageningen
Contactpersoon locatie	Henk Molenaar
Naam opdrachtgever	Grondbank GMG BV
Contactpersoon opdrachtgever	dhr. W. Sturris
Adres opdrachtgever	Postbus 200, 6660 AE ELST (GLD)
Telefoon opdrachtgever	0243488800
Uitvoerende organisatie	Certicon Kwaliteitskeuringen BV

Partijgegevens

Partijnummer	depot 56
Partijgrootte (totaal)	743 ton
Partijgrootte bepaald door	Opmeting
Aantal deelpartijen	1
Deelpartij indeling	N.v.t.
Aanduiding in het veld achtergelaten	Geen
Maximale korrelgrootte D95 <	10 mm, bepaald door: zeefproef (bijvoegen)
Bijzonderheden partij	Geen
Bijmengingen aangetroffen	Grind, puin
Vorm van de partij	Depot
Veiligheidsklasse conform plan	1T
Veiligheidsklasse anders	N.v.t.

Monsterneming

Type keuring	Protocol 1001 Grond
Wijze van monsterneming	Systematisch
Minimale greepgrootte	180 gr.
Minimale monstergrootte	9 kg
Visuele controle op asbest	ja, geen avm aangetroffen
Foto(s) genomen	ja, 3 foto's
Monstertransport en opslag	Gekoeld in depot
Monsters aangeleverd aan	depot ALcontrol

Uitvoering monsterneming conform plan?

deelpartijnaam	conform plan	motivatie afwijkingen
1	Ja	N.v.t.

Deelpartij-informatie

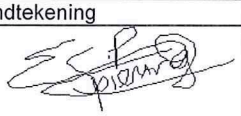
dp.naam	grootte	tonnage	s.g.	vocht	puin	afval	Aantal grepen	grondsoort/materiaal
	(m3)	(ton)		(%)	(%)	(%)		
1	412,5	743	1,8	>20	2	<1	106	Zand, kleiig

dp.naam	apparatuur 1	diameter 1	apparatuur 2	diameter 2
		(cm)		(cm)
1	Edelman	5	Guts	3

Monsterinformatie

dp.naam	monster	gewicht (kg)	monster-verpakking	barcode	datum monstername	analysepakket
1	M1-1	11,5	emmer	E1247100	24-8-2015	(AP04) Cyanide vrij, (AP04) Cyanide totaal, (AP04) Standaardpakket BBK
	M1-2	11,4	emmer	E1247099	24-8-2015	

Kwalitering monsternemingsformulier en verificatie t.o.v. monsternemingsplan

	Naam	Handtekening	Datum
Monsternemer(s)	E.P. Spierings (BM), M. Peters (aio)		24-8-2015
Projectleider	W.D. Neutel		26-8-2015

4. Beoordelingen

Toetsingstabel Besluit Bodemkwaliteit
Toepassing Grond/baggerspecie Landbodem Bodemkwaliteitsklasse Generiek

RF 21.2 g

Projectnaam	:	BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (depot 56)			
Monstercode	:	M1-1 en M1-2	Monsternamedatum	:	24 augustus 2015
Project-/Partijnummer	:	GMG 24437	Deelpartijnummer	:	1
Tonnage	:	743	Certicon-project	:	P2015-1341
Keuring conform	:	protocol 1001	Monsternamestrategie	:	2 x 50 grepen (systematisch)
Grondsoort	:	zand, kleiig	Aantal monsters	:	2
Status beoordeling	:	**definitief**	Beoordelingsdatum	:	1 september 2015
Opdrachtgever	:	Grondbank GMG BV			
Contactpersoon	:	dhr. W. Sturris			

Lutum:	**6,6**	
Organische stof:	**0,9**	
pH($CaCl_2$):	**7,7**	

Verontreinigingstypen	Achtergrond waarden (mg/kg.ds)	Maximale waarden Wonen (mg/kg.ds)	Maximale waarden Industrie (mg/kg.ds)	(Emissie) toetswaarden GBT (mg/kg.ds)	Gestandaardiseerde waarden (mg/kg.ds)	Beoordeling #	MM1	MM2	Ym
Barium *	---	---	---	---	198	**---**	71	89	1,3
Cadmium	0,60	1,2	4,3	4,3	< 0,17	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,17	<0,17	-
Kobalt	15	35	190	130	11	**Klasse Achtergrondwaarde**	4,3	5,1	1,2
Koper	40	54	190	113	15	**Klasse Achtergrondwaarde**	7,5	8,8	1,2
Kwik	0,15	0,83	4,8	4,8	0,10	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,05	0,13	2,6
Lood	50	210	530	308	29	**Klasse Achtergrondwaarde**	18	22	1,2
Molybdeen	1,5	88	190	105	< 0,5	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,5	<0,5	-
Nikkel **	35	39	100	100	26	**Klasse Achtergrondwaarde**	11	14	1,3
Zink	140	200	720	430	85	**Klasse Achtergrondwaarde**	39	49	1,3
PAK-10 (VROM)	1,5	6,8	40	---	7,7	**Klasse Industrie**	4,9	10,5	2,2
Minerale olie	190	190	500	---	< 20	**Klasse Achtergrondwaarde**	<20	<20	-
Som 7 PCB's	0,020	0,040	0,5	---	< 0,007	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,007	<0,007	-
Cyanide (vrij)	3,0	3,0	20	---	< 1	**Klasse Achtergrondwaarde**	<1	<1	-
Cyanide (complex)	5,5	5,5	50	---	5,7	**Klasse Industrie**	7,7	3,6	2,1

* De normen voor barium zijn per 7 april 2009 ingetrokken, tenzij antropogene bronnen bekend zijn.

** Conform de Regeling Bodemkwaliteit en bijbehorende Wijzigingen is het bij *nikkel* toegestaan om bij toepassing van de Toetsingsregel Achtergrondwaarde de Maximale Waarde voor klasse Wonen te overschrijden.

de toetsingsresultaten zijn overeenkomstig de resultaten van BoToVa

CONCLUSIE:

Deze partij voldoet in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit aan de eisen voor "klasse Industrie" en voldoet tevens aan de normen voor toepassing in een Grootschalige Bodemtoepassing. Tussen de gemeten analyseresultaten van kwik is een spreiding gevonden groter dan de factor 2,5. Bij controle van het analyseproces zijn geen fouten geconstateerd. Ook het gecontroleerde monsternametraject geeft geen aanleiding te veronderstellen dat er fouten zijn gemaakt die hebben geleid tot onjuiste waarden.

Deze beoordeling is uitsluitend van toepassing op de gemeten parameters. Certicon is niet verantwoordelijk voor toepassing van het materiaal.
Deze beoordeling is van toepassing voor het toepassen van grond en baggerspecie op of in de bodem.
Conform Besluit Bodemkwaliteit

Toetsingstabel Besluit Bodemkwaliteit
Toepassing Grond op of in waterbodem Bodemkwaliteitsklasse Generiek

RF 21.2 g

Projectnaam	:	BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (depot 56)			
Monstercode	:	M1-1 en M1-2	Monsternamedatum	:	24 augustus 2015
Project-/Partijnummer	:	GMG 24437	Deelpartijnummer	:	1
Tonnage	:	743	Certicon-project	:	P2015-1341
Keuring conform	:	protocol 1001	Monsternamestrategie	:	2 x 50 grepen (systematisch)
Grondsoort	:	zand, kleiig	Aantal monsters	:	2
Status beoordeling	:	**definitief**	Beoordelingsdatum	:	1 september 2015
Opdrachtgever	:	Grondbank GMG BV			
Contactpersoon	:	dhr. W. Sturris			

Lutum:	**6,6**
Organische stof:	**0,9**
pH($CaCl_2$):	**7,7**

Verontreinigingstypen	Achtergrond waarden (mg/kg.ds)	Maximale waarden Klasse A (mg/kg.ds)	Maximale waarden Industrie (mg/kg.ds)	(Emissie) toetswaarden GBT (mg/kg.ds)	Gestandaardiseerde waarden (mg/kg.ds)	Beoordeling #	MM1	MM2	Ym
Barium *	---	---	---	---	198	**---**	71	89	1,3
Cadmium	0,60	4,00	4,30	4,30	< 0,17	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,17	<0,17	-
Kobalt	15	25	190	130	11	**Klasse Achtergrondwaarde**	4,3	5,1	1,2
Koper	40	96	190	113	15	**Klasse Achtergrondwaarde**	7,5	8,8	1,2
Kwik	0,15	1,20	4,80	4,80	0,11	**Klasse Achtergrondwaarde**	0,04	0,13	2,6
Lood	50	138	530	308	29	**Klasse Achtergrondwaarde**	18	22	1,2
Molybdeen	1,5	5	190	105	< 0,5	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,5	<0,5	-
Nikkel	35	50	100	100	26	**Klasse Achtergrondwaarde**	11	14	1,3
Zink	140	563	720	430	85	**Klasse Achtergrondwaarde**	39	49	1,3
PAK-10 (VROM)	1,5	9,0	40	---	7,7	**Klasse A**	4,9	10,5	2,2
Minerale olie	190	500	500	---	< 20	**Klasse Achtergrondwaarde**	<20	<20	-
Som 7 PCB's	0,020	0,139	0,500	---	< 0,007	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,007	<0,007	-
PCB 28	0,0015	0,014	---	---	< 0,001	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,001	<0,001	-
PCB 52	0,0020	0,015	---	---	< 0,001	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,001	<0,001	-
PCB 101	0,0015	0,023	---	---	< 0,001	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,001	<0,001	-
PCB 118	0,0045	0,016	---	---	< 0,001	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,001	<0,001	-
PCB 138	0,0040	0,027	---	---	< 0,001	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,001	<0,001	-
PCB 153	0,0035	0,033	---	---	< 0,001	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,001	<0,001	-
PCB 180	0,0025	0,018	---	---	< 0,001	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,001	<0,001	-
Cyanide (vrij)	3,0	---	20	---	< 1	**Klasse Achtergrondwaarde**	<1	<1	-
Cyanide (complex)	5,5	---	50	---	5,7	**Klasse B**	7,7	3,6	2,1

* De normen voor barium zijn per 7 april 2009 ingetrokken, tenzij antropogene bronnen bekend zijn.

de toetsingsresultaten zijn overeenkomstig de resultaten van BoToVa

CONCLUSIE:

Deze partij grond voldoet in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit aan de eisen voor "klasse B" en voldoet tevens aan de normen voor toepassing in een Grootschalige Bodemtoepassing. Tussen de gemeten analyseresultaten van kwik is een spreiding gevonden groter dan de factor 2,5. Bij controle van het analyseproces zijn geen fouten geconstateerd. Ook het gecontroleerde monsternametraject geeft geen aanleiding te veronderstellen dat er fouten zijn gemaakt die hebben geleid tot onjuiste waarden.

Deze beoordeling is uitsluitend van toepassing op de gemeten parameters. Certicon is niet verantwoordelijk voor toepassing van het materiaal.

Deze beoordeling is van toepassing voor het toepassen van baggerspecie op of in de waterbodem.

Conform Besluit Bodemkwaliteit

5. Foto's



GMG 24437, BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (depot 56), foto F1 (24 augustus 2015)



GMG 24437, BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (depot 56), foto F2 (24 augustus 2015)



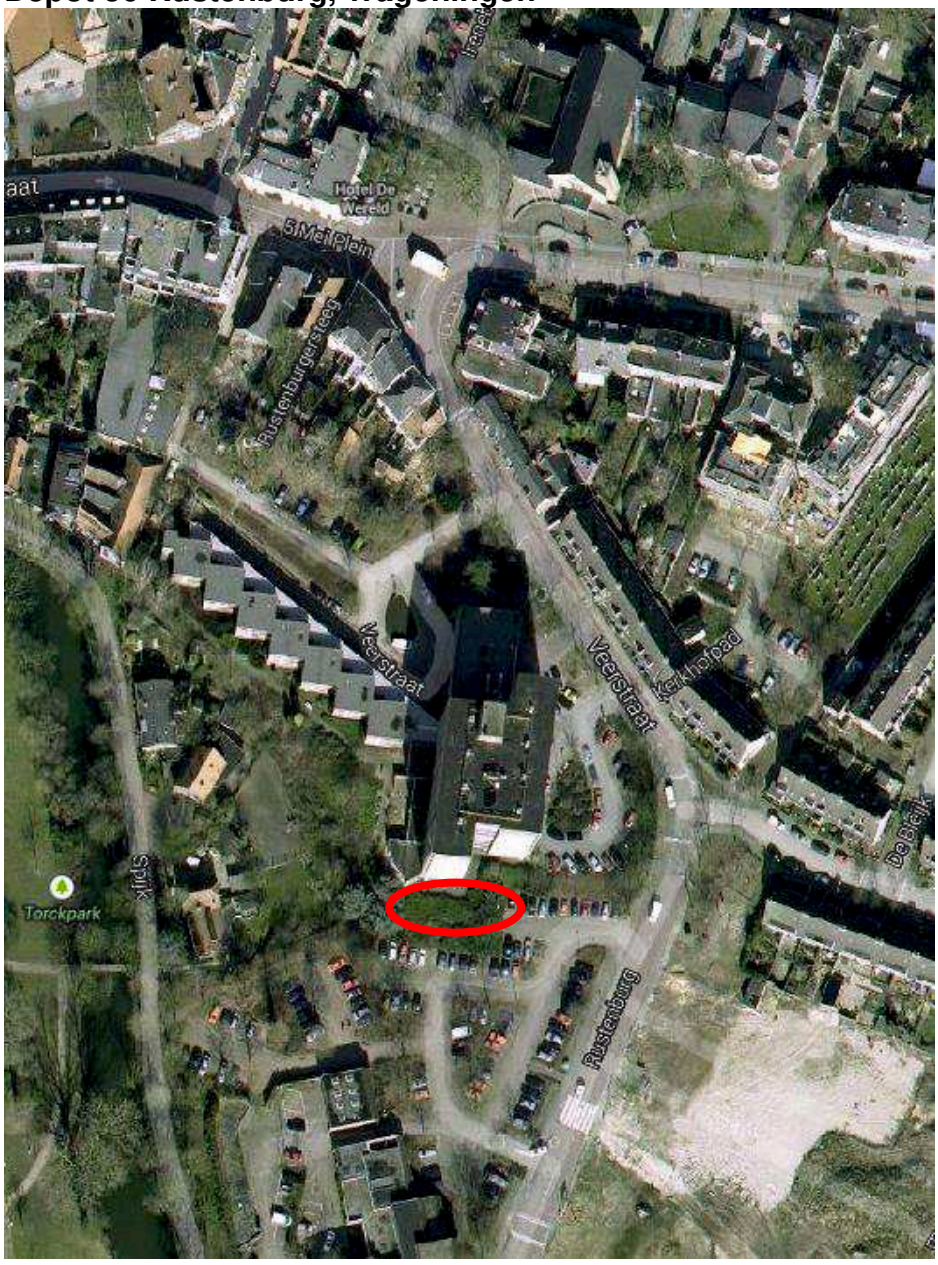
GMG 24437, BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (depot 56), foto F3 (24 augustus 2015)

Bijlagen

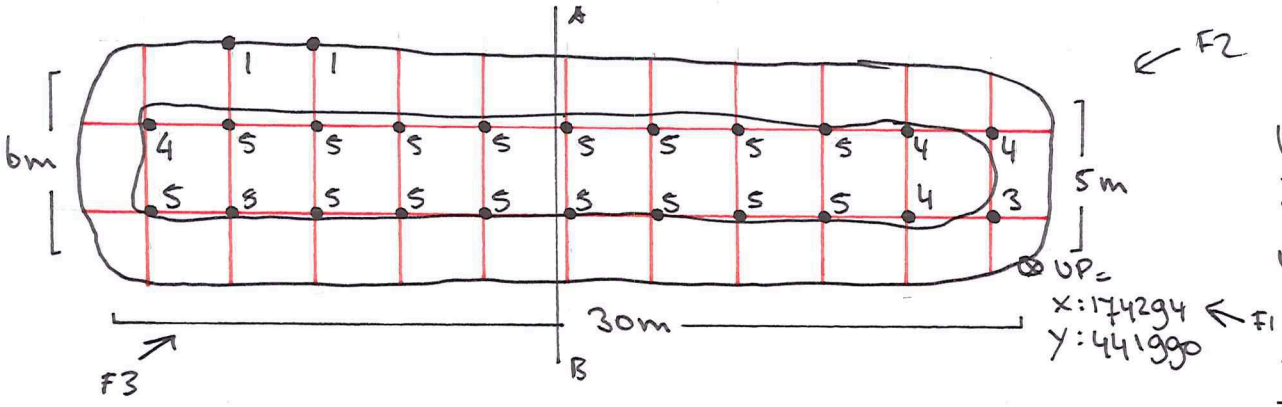
- ***Regionale ligging partij***
- ***Situatieschets***
- ***Formulier uitvoering zeefproef / bepaling dichtheid***
- ***Analysecertificaten***

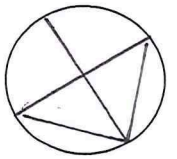
REGIONALE LIGGING P2015-1341

Depot 56 Rustenburg, Wageningen



protocol 1001 plattegrond locatie: RUSTENBURG, WAGENINGEN Datum: 24 / 8 / 2015 RF 15h 20140501





VOLUME PARTIJ:

$5{,}5 \times 30 \times 2{,}5 = 412{,}5\ m^3$

$412{,}5\ m^3 \times 1.856 = 742{,}5$ TON

BOORAFSTAND:

$412{,}5\ m^3 : 100 : 0{,}5\ \sqrt{} = 2{,}8$ m

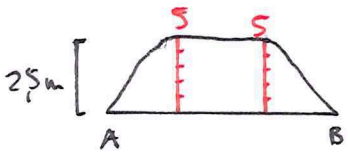
17 x 5 = 85

4 x 4 = 16

1 x 3 = 3

2 x 1 = 2 +

106 GREPEN



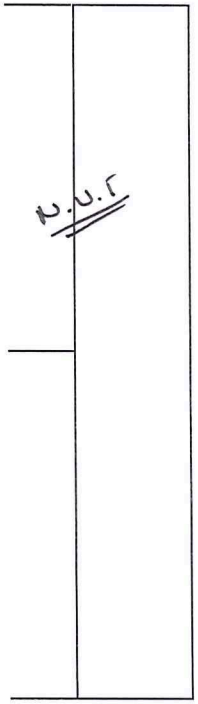
Partijgegevens:

Tonnage:	742,5
S.g.:	1.8
m^3:	412,5
Gew. mo. 1:	11,5 kg
Gew. mo. 2:	11,4 kg
Aantal grepen:	106

Bijzonderheden: M 1-3 = POT

Grondsoort: ZAND

Boorstaat



Indien deelpartijen tegen elkaar:	Recht te ontgraven? **JA / NEE** (scheidingslijn op dwarsdoorsnede aangeven)				*Tijden:*	*werk op locatie*	*+ administratie*
Indien NEE: Aan welke zijde beginnen met ontgraven? Noord / Zuid / Oost / West Besproken met opdrachtgever Ja / Nee					*Start:*	7.10	INCL.
					Eind:	11.20	
Indien JA: Motivatie: grondsoort...../hoogte...../ anders nl.....							
protocol 1001	~~BRL9335-1~~	~~BRL9335-2~~	~~Indicatief~~	~~RvA / AS3000 /~~ AP04		Schaal 1 : 250	
Opdrachtnummer: P2015-1341	Projectnaam: BRM ZORGCENTRUM RUSTENBURG (DEPOT 56)					Naam tekenaar: E.P. SPIERINGS	
Projectnummer:	Monstercode: M1-1 / M1-2 / M1-3					Partij aangewezen door: C.P.	

naam boormeester: E.P. SPIERINGS

handtekening bm: E. Spierings

Formulier uitvoering zeefproef en bepaling dichtheid

Algemene informatie

Projectnummer Certicon	P2015-1341		
Keuringslocatie	RUSTENBURG, WAGENINGEN		
Type keuring	protocol 1001 / ~~ihkv ..... / indicatief~~	Aantal deelpartijen	1
Uitvoerende organisatie	Certicon Kwaliteitskeuringen BV		

Uitvoering zeefproef

Grepen genomen met:	Schep / ~~anders nl: .....~~
Gewicht inhoud emmer van 12 grepen	18,14 kg = A
5% van deze inhoud is	0,90 kg = B (B = 0.05 x A)
gewicht op zeef 10 mm	0,77 kg = C
C<B	Guts 30 mm toegestaan
C>B	Nog een zeefproef op 16 mm van fractie > 10mm
Gewicht op zeef 16 mm	_ _,_ _ kg = D
D<B	Boor 5 cm toegestaan
D>B	PL bellen aanpassing greepgrootte en monstergrootte

Monsterneming

Wijze van monsterneming	Conform monsternemingsplan? (Ja) Nee, afwijkingen:
Motivatie afwijkingen	N.V.T
Minimale greepgrootte	0,18 kg
Minimale monstergrootte	9,-- kg

Bepaling soortelijke dichtheid

Gewicht inhoud emmer	18,14 kg = E
Volume emmer	~~7,0 liter~~ / 10,0 liter / ~~anders nl: _~~ _,_ liter = F
Dichtheid (kg/dm3)	1,8 _ kg/dm³ =E/F 2°decimaal afgerond op 0 of 5
Voldoet dichtheid aan onderstaande tabel? ~~ja~~ / Nee, want PARTS HEEL NAT	

Ter bepaling van de grondeigenschappen c.q. de omvang van een partij dienen de volgende uitgangspunten te worden gehanteerd.

Hoofdbestanddeel	*Bijmengsel*		*massa in ton/m3 Vaste m3 (in situ)*	*massa in ton/m3 Losse m3 (depot)*
grond	*zwak siltig*	☐	*1,85*	*1,65*
	sterk siltig	☐	*1,80*	*1,60*
zand	*zwak siltig*	☒	*1,85*	*1,65*
	sterk siltig (kleiig)	☐	*1,75*	*1,55*
leem	*zwak zandig*	☐	*1,70*	*1,50*
	sterk zandig	☐	*1,70*	*1,50*
klei	*zwak zandig*	☐	*1,75*	*1,55*
	sterk zandig	☐	*1,75*	*1,50*
veen	*matig zandig of matig kleiig*	☐	*1,25*	*1,15*
	sterk zandig of sterk kleiig	☐	*1,40*	*1,25*

opmerking: bij de bepaling van de soortelijke dichtheid dient ook het vochtgehalte van het materiaal in acht te worden genomen. Het s.g van relatief nat materiaal kan immers 10-20% hoger zijn dan dat van droog materiaal.

	Naam	Handtekening	Datum
Monsternemer(s)	E.P. SPIERINGS	E.P. Spierings	24/8-15

ALcontrol Laboratories

ALcontrol B.V.
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.alcontrol.nl

Analyserapport

Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis
Keplerlaan 14
6716 BS EDE

Uw projectnaam	: BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (depot 56)
Uw projectnummer	: P2015-1341
ALcontrol rapportnummer	: 12178513, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer	: YV6MXNLA

Rotterdam, 31-08-2015

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project P2015-1341. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

R. van Duin
Laboratory Manager

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AP04

Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis

Analyserapport

Projectnaam	BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (depot 56)	Orderdatum	24-08-2015
Projectnummer	P2015-1341	Startdatum	24-08-2015
Rapportnummer	12178513 - 1	Rapportagedatum	31-08-2015

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	AP 04 Grond	M1-1 1 / GMG 24437 / M1-1
002	AP 04 Grond	M1-2 1 / GMG 24437 / M1-2

Analyse	Eenheid	Q	001	002
droge stof	gew.-%	Q	87.8	88.2
aangeleverd monster	kg		12	11
gewicht artefacten	g		<1	<1
aard van de artefacten	-		geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	Q	1.3 [1)]	0.5 [1)]
KORRELGROOTTEVERDELING				
min. delen <2um	% vd DS	Q	5.0	8.1
pH-grond (CaCl2)	-	Q	7.5	7.8
temperatuur t.b.v. pH	°C		20.6	20.6
METALEN				
barium	mg/kgds	Q	71	89
cadmium	mg/kgds	Q	<0.17	<0.17
kobalt	mg/kgds	Q	4.3	5.1
koper	mg/kgds	Q	7.5	8.8
kwik	mg/kgds	Q	<0.05 [1)]	0.13 [1)]
lood	mg/kgds	Q	18	22
molybdeen	mg/kgds	Q	<0.5	<0.5
nikkel	mg/kgds	Q	11	14
zink	mg/kgds	Q	39	49
ANORGANISCHE VERBINDINGEN				
cyanide (vrij)	mg/kgds	Q	<1	<1
cyanide (totaal)	mg/kgds	Q	7.7	3.6
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	Q	0.02	0.05
antraceen	mg/kgds	Q	0.21	0.92
fenantreen	mg/kgds	Q	0.38	2.2
fluoranteen	mg/kgds	Q	1.3	2.6
benzo(a)antraceen	mg/kgds	Q	0.69	1.2
chryseen	mg/kgds	Q	0.46	0.91
benzo(a)pyreen	mg/kgds	Q	0.64	0.98
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	Q	0.41	0.58
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	Q	0.33	0.51
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	Q	0.41	0.59
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	Q	4.85 [2)]	10.54 [2)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	Q	<1	<1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AP04

ALcontrol Laboratories

Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis

Analyserapport

Projectnaam	BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (depot 56)	Orderdatum	24-08-2015
Projectnummer	P2015-1341	Startdatum	24-08-2015
Rapportnummer	12178513 - 1	Rapportagedatum	31-08-2015

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	AP 04 Grond	M1-1 1 / GMG 24437 / M1-1
002	AP 04 Grond	M1-2 1 / GMG 24437 / M1-2

Analyse	Eenheid	Q	001	002
PCB 101	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	Q	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	Q	4.9 [2)]	4.9 [2)]
MINERALE OLIE				
fractie C10 - C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12 - C22	mg/kgds		<5	10
fractie C22 - C30	mg/kgds		<5	<5
fractie C30 - C40	mg/kgds		<5	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	Q	<20	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AP04

Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis

Analyserapport

Projectnaam	BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (depot 56)	Orderdatum	24-08-2015
Projectnummer	P2015-1341	Startdatum	24-08-2015
Rapportnummer	12178513 - 1	Rapportagedatum	31-08-2015

Monster beschrijvingen

001	*	Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit.
002	*	Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit.

Voetnoten

1	De spreiding tussen de gerapporteerde waarden is groter dan 2,5. Deze spreiding is gecontroleerd. De normale kwaliteitsborging en kwaliteitscontrole, alsmede de aanvullende controle geven geen aanleiding tot het vermoeden van fouten in de uitgevoerde procedure.
2	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AP04

ALcontrol Laboratories

Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis

Analyserapport

Projectnaam	BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (depot 56)	Orderdatum	24-08-2015
Projectnummer	P2015-1341	Startdatum	24-08-2015
Rapportnummer	12178513 - 1	Rapportagedatum	31-08-2015

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-II en conform NEN-EN 15934
aard van de artefacten	AP 04 Grond	Conform AP04-V en conform NEN-EN 16179
organische stof (gloeiverlies)	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-IV en conform NEN 5754
min. delen <2um	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-III en conform NEN 5753
pH-grond (CaCl2)	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-I en conform NEN-ISO 10390
barium	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-V conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036)
cadmium	AP 04 Grond	Idem
kobalt	AP 04 Grond	Idem
koper	AP 04 Grond	Idem
kwik	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-VI en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-ISO 16772)
lood	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-V conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036)
molybdeen	AP 04 Grond	Idem
nikkel	AP 04 Grond	Idem
zink	AP 04 Grond	Idem
cyanide (vrij)	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-VII en conform NEN-ISO 17380
cyanide (totaal)	AP 04 Grond	Idem
naftaleen	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-IX
antraceen	AP 04 Grond	Idem
fenantreen	AP 04 Grond	Idem
fluoranteen	AP 04 Grond	Idem
benzo(a)antraceen	AP 04 Grond	Idem
chryseen	AP 04 Grond	Idem
benzo(a)pyreen	AP 04 Grond	Idem
benzo(ghi)peryleen	AP 04 Grond	Idem
benzo(k)fluoranteen	AP 04 Grond	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	AP 04 Grond	Idem
PCB 28	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-X
PCB 52	AP 04 Grond	Idem
PCB 101	AP 04 Grond	Idem
PCB 118	AP 04 Grond	Idem
PCB 138	AP 04 Grond	Idem
PCB 153	AP 04 Grond	Idem
PCB 180	AP 04 Grond	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	AP 04 Grond	Idem
totaal olie C10 - C40	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-XI en conform NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram	AP 04 Grond	DIN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	E1247100	24-08-2015	24-08-2015	ALC291
002	E1247099	24-08-2015	24-08-2015	ALC291

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AP04

ALcontrol Laboratories

Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis

Analyserapport

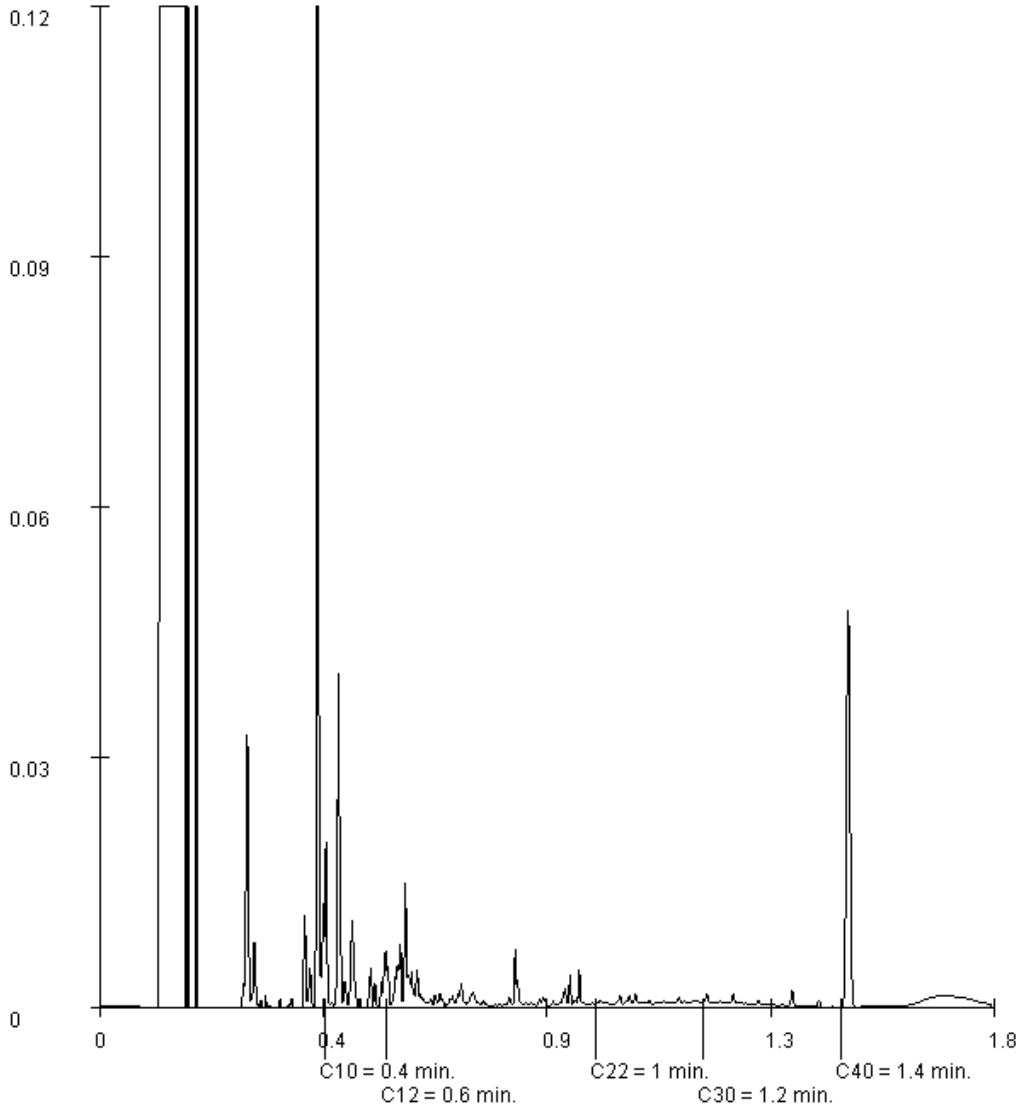
Projectnaam	BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (depot 56)	Orderdatum	24-08-2015
Projectnummer	P2015-1341	Startdatum	24-08-2015
Rapportnummer	12178513 - 1	Rapportagedatum	31-08-2015

Monsternummer:	002
Monster beschrijvingen	M1-21 / GMG 24437 / M1-2

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AP04

Rapportage
Keuringen Grondbank GMG BV

Projectnaam : BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (depot 57)
Projectnummer : GMG 24437

Opdrachtgever: Grondbank GMG BV
Contactpersoon: dhr. W. Sturris

Rapportnummer: P2015-1342
Datum: 1 september 2015

Certicon Kwaliteitskeuringen B.V.
Keplerlaan 14
6716 BS Ede
tel. 0318 – 545000

Inhoud

1. Inleiding / Werkwijze / Conclusie

2. Monsternemingsplan

3. Monsternemingsformulier

4. Beoordelingen

5. Foto's

Bijlagen
- Regionale ligging partij
- Situatieschets
- Formulier uitvoering zeefproef / bepaling dichtheid
- Analysecertificaten

1. Inleiding / Werkwijze / Conclusie

1.1 Inleiding

Grondbank GMG BV heeft aan Certicon Kwaliteitskeuringen BV opdracht verleend om een partijkeuring uit te voeren conform de BRL SIKB 1000 (versie 8.2, 2 oktober 2014), keuringsprotocol 1001 Monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie (versie 2.1, 12 december 2013).

Het betreft een partij humeus zand met projectnaam: BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (depot 57), projectnummer GMG 24437. Bij Certicon is deze opdracht bekend onder opdrachtnummer P2015-1342.

De partij heeft een grootte van circa 1.354 ton en ligt in depot op het terrein van Zorgcentrum Rustenburg aan de Rustenburg / Veerstraat te Wageningen. De keuring is uitgevoerd op 24 augustus 2015.

Deze keuring heeft tot doel het vaststellen van de kwaliteit van de grond om zo te kunnen beoordelen wat de gebruiksmogelijkheden van het materiaal zijn.

Grondbank GMG B.V. heeft aangegeven dat de grond is vrijgekomen bij graafwerkzaamheden op het nieuwbouwproject Rustenburg aan de Veerstraat 12-40 / Rustenburg 1 in Wageningen. De opdrachtgever heeft de volgende onderzoeksgegevens beschikbaar gesteld:

- Bodemonderzoek Actualisatie 2009 locatie Rustenburg Veerstraat 12-40, Rustenburg 1 Wageningen, BOOT organiserend ingenieursbureau, 11 maart 2010, kenmerk P09-0124-2-53
- Verkennend- en afperkend bodemonderzoek Conform NEN-5740 locatie plan “Rustenburg”, BOOT organiserend ingenieursbureau, 30 september 2010, kenmerk P09-0124-039

Op het terrein heeft in het verleden een gasfabriek gestaan. Uit de onderzoeken blijkt dat de bodem hierdoor sterk verontreinigd is geraakt met Cyanide en PAK. In het nader onderzoek zijn ook zware metalen (met name lood) in licht tot sterk verhoogde gehalten en minerale olie licht verhoogd aangetroffen. Het gekeurde depot is volgens de opdrachtgever vrijgekomen bij graafwerkzaamheden buiten het saneringsgebied. Op basis van indicatief onderzoek is de verwachting dat de partij voldoet aan de eisen voor klasse Industrie. Op basis van de voorinformatie is het standaard analysepakket aangevuld Cyanide totaal en Cyanide vrij.

Grondbank GMG BV heeft opdracht gegeven om de onder 1.2 vermelde parameters te analyseren.

Het procescertificaat van Certicon en het hierbij behorende kwaliteitskeurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten inzake de monsterneming en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, aan een erkend laboratorium of de opdrachtgever.

Tussen Certicon en de opdrachtgever is geen sprake van een relatie die de onafhankelijkheid en integriteit van Certicon zou beïnvloeden en/of haar werkzaamheden zou kunnen belemmeren.

Certicon is niet verantwoordelijk voor de toepassing van het materiaal.

1.2 Werkwijze

Vanaf de bovenzijde van de partij zijn volgens een systematisch raster boringen uitgevoerd tot onderin de partij. Van elke boring is per laag van maximaal 0,5 meter een greep van minimaal 180 gram genomen. In totaal zijn minimaal 100 grepen genomen. De grepen zijn alternerend verdeeld over de monsters. De verdeling van de boringen en grepen en de partij staan weergegeven op de situatieschets (zie bijlagen).
Bij de bemonstering is gelet op de aanwezigheid van asbestverdacht materiaal (AVM) op het maaiveld van de partij en in de grepen. Hierbij is geen AVM aangetroffen.

Op deze wijze zijn van de partij 2 monsters van circa 9 kg samengesteld (minimaal 50 grepen per monster). Deze monsters zijn aangeboden aan het laboratorium ALcontrol en zijn conform AP04 voorbehandeld en geanalyseerd op het standaardpakket uit de NEN5740 (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, molybdeen, nikkel, lood, zink, PAK (10 VROM), PCB (7) en minerale olie) aangevuld met cyanide totaal, cyanide vrij, organische stof en lutum.

Alle analyseresultaten zijn door Certicon beoordeeld conform het Besluit Bodemkwaliteit.

1.3 Conclusie

Deze partij voldoet in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit aan de eisen voor schone grond (klasse Achtergrondwaarde) en voldoet tevens aan de normen voor toepassing in een Grootschalige Bodemtoepassing.

2. Monsternemingsplan

Projectgegevens

Opdrachtnummer	P2015-1342
Projectnummer	GMG 24437
Projectnaam	BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (depot 57)
Keuringslocatie	Rustenburg / Veerstraat Wageningen
Contactpersoon locatie	Henk Molenaar
Telefoonnummer contactpersoon	024-3488800
Naam opdrachtgever	Grondbank GMG BV
Contactpersoon opdrachtgever	dhr. W. Sturris
Adres opdrachtgever	Postbus 200, 6660 AE ELST (GLD)
Telefoon opdrachtgever	0243488800
Opdrachtgever is	Intermediair
Doel monsterneming	Het verkrijgen van een kwalitatief goed monster uit een statische partij, waarmee een zo betrouwbaar mogelijke uitspraak kan worden gedaan over het gehalte en/of het uitlooggedrag van de te onderzoeken parameters in de gehele partij.
Uitvoerende organisatie	Certicon Kwaliteitskeuringen BV

Partijgegevens

Partijnummer	depot 57
Partijgrootte (totaal)	670 m3
Aantal deelpartijen	1
Maximale deelpartijgrootte	10000 ton
Deelpartij indeling	N.v.t.
Vorm van de partij / diepte van de partij	bepalen door opmeten
Wijze waarop materiaal beschikbaar is	Depot
Grondsoort/materiaal	Zand
Verwachte korrelgrootte D95 <	10 mm
Bijzonderheden partij	Verwachte kwaliteit: Industrie
Bijzonderheden materiaal	N.v.t.
Bijmengingen verwacht	nee
Veiligheidsklasse	1T

Monsterneming

Type keuring	Protocol 1001 Grond
Aantal grepen per (deel)partij	2 * 50
Minimale greepgrootte	180 gr
Minimale monstergrootte	9 kg
Apparatuur	Guts (3 cm)
Onderzoeksopzet	Conform BBK
Wijze monsterneming	Systematisch
Foto(s) nemen	ja, minimaal 3
Monstercodering	M1-1/M1-2
Monsterverpakking	emmer 10l.
Monstertransport en opslag	Gekoeld in depot
Monsters aanleveren bij (binnen 24 uur na monstername)	Depot laboratorium
Aanleveren aan	Alcontrol
Bijzonderheden	Geen
Analysepakket	M1-1=(AP04) Cyanide vrij, M1-1=(AP04) Cyanide totaal, M1-1=(AP04) Standaardpakket BBK, M1-2=(AP04) Cyanide vrij, M1-2=(AP04) Cyanide totaal, M1-2=(AP04) Standaardpakket BBK

Kwalitering monsternemingsplan

	Naam	Handtekening	Datum
Projectleider	W.D. Neutel		21-8-2015
Monsternemer(s)	E.P. Spierings (BM), M. Peters (aio)		24-8-2015

3. Monsternemingsformulier

Projectgegevens

Opdrachtnummer	P2015-1342
Projectnummer	GMG 24437
Projectnaam	BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (depot 57)
Keuringslocatie	Rustenburg / Veerstraat Wageningen
Contactpersoon locatie	Henk Molenaar
Naam opdrachtgever	Grondbank GMG BV
Contactpersoon opdrachtgever	dhr. W. Sturris
Adres opdrachtgever	Postbus 200, 6660 AE ELST (GLD)
Telefoon opdrachtgever	0243488800
Uitvoerende organisatie	Certicon Kwaliteitskeuringen BV

Partijgegevens

Partijnummer	depot 57
Partijgrootte (totaal)	1354 ton
Partijgrootte bepaald door	Opmeting
Aantal deelpartijen	1
Deelpartij indeling	Zie tekening
Aanduiding in het veld achtergelaten	Geen
Maximale korrelgrootte D95 <	10 mm, bepaald door: zeefproef (bijvoegen)
Bijzonderheden partij	verwachte kwaliteit: Industrie
Bijmengingen aangetroffen	Puin, planten, resten ijzer
Vorm van de partij	Depot
Veiligheidsklasse conform plan	1T
Veiligheidsklasse anders	N.v.t.

Monsterneming

Type keuring	Protocol 1001 Grond
Wijze van monsterneming	Systematisch
Minimale greepgrootte	180 gr.
Minimale monstergrootte	9 kg
Visuele controle op asbest	ja, geen avm aangetroffen
Foto(s) genomen	ja, 3 foto's
Monstertransport en opslag	Gekoeld in depot
Monsters aangeleverd aan	depot ALcontrol

Uitvoering monsterneming conform plan?

deelpartijnaam	conform plan	motivatie afwijkingen
1	Ja	N.v.t.

Deelpartij-informatie

dp.naam	grootte	tonnage	s.g.	vocht	puin	afval	Aantal grepen	grondsoort/materiaal
	(m3)	(ton)		(%)	(%)	(%)		
1	846,55	1354	1,6	20	2	<0,5	114	Zand, humeus

dp.naam	apparatuur 1	diameter 1	apparatuur 2	diameter 2
		(cm)		(cm)
1	Guts	3	N.v.t.	N.v.t.

Monsterinformatie

dp.naam	monster	gewicht (kg)	monster-verpakking	barcode	datum monstername	analysepakket
1	M1-1	10,2	emmer	E1260830	24-8-2015	(AP04) Cyanide vrij, (AP04) Cyanide totaal, (AP04) Standaardpakket BBK
	M1-2	10,3	emmer	E1260829	24-8-2015	

Kwalitering monsternemingsformulier en verificatie t.o.v. monsternemingsplan

	Naam	Handtekening	Datum
Monsternemer(s)	E.P. Spierings (BM), M. Peters (aio)		24-8-2015
Projectleider	W.D. Neutel		31-8-2015

4. Beoordelingen

Toetsingstabel Besluit Bodemkwaliteit
Toepassing Grond/baggerspecie Landbodem Bodemkwaliteitsklasse Generiek

RF 21.2 g

Projectnaam	:	BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (depot 57)			
Monstercode	:	M1-1 en M1-2	Monsternamedatum	:	24 augustus 2015
Project-/Partijnummer	:	GMG 24437	Deelpartijnummer	:	1
Tonnage	:	1354	Certicon-project	:	P2015-1342
Keuring conform	:	protocol 1001	Monsternamestrategie	:	2 x 50 grepen (systematisch)
Grondsoort	:	zand, humeus	Aantal monsters	:	2
Status beoordeling	:	**definitief**	Beoordelingsdatum	:	1 september 2015
Opdrachtgever	:	Grondbank GMG BV			
Contactpersoon	:	dhr. W. Sturris			

Lutum:	**2,1**
Organische stof:	**0,4**
pH($CaCl_2$):	**7,4**

Verontreinigingstypen	Achtergrond waarden (mg/kg.ds)	Maximale waarden Wonen (mg/kg.ds)	Maximale waarden Industrie (mg/kg.ds)	(Emissie) toetswaarden GBT (mg/kg.ds)	Gestandaardiseerde waarden (mg/kg.ds)	Beoordeling #	MM1	MM2	Ym
Barium *	---	---	---	---	145	**---**	34	42	1,2
Cadmium	0,60	1,2	4,3	4,3	< 0,17	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,17	<0,17	-
Kobalt	15	35	190	130	10	**Klasse Achtergrondwaarde**	2,8	3,0	1,1
Koper	40	54	190	113	< 5	**Klasse Achtergrondwaarde**	<5	<5	-
Kwik	0,15	0,83	4,8	4,8	< 0,05	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,05	<0,05	-
Lood	50	210	530	308	< 10	**Klasse Achtergrondwaarde**	<10	<10	-
Molybdeen	1,5	88	190	105	< 0,5	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,5	<0,5	-
Nikkel **	35	39	100	100	20	**Klasse Achtergrondwaarde**	6,5	7,1	1,1
Zink	140	200	720	430	35	**Klasse Achtergrondwaarde**	12	18	1,1
PAK-10 (VROM)	1,5	6,8	40	---	0,8	**Klasse Achtergrondwaarde**	1,1	0,5	2,2
Minerale olie	190	190	500	---	< 20	**Klasse Achtergrondwaarde**	<20	<20	-
Som 7 PCB's	0,020	0,040	0,5	---	< 0,007	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,007	<0,007	-
Cyanide (vrij)	3,0	3,0	20	---	< 1	**Klasse Achtergrondwaarde**	<1	<1	-
Cyanide (complex)	5,5	5,5	50	---	2,4	**Klasse Achtergrondwaarde**	2,6	2,1	1,2

* De normen voor barium zijn per 7 april 2009 ingetrokken, tenzij antropogene bronnen bekend zijn.

** Conform de Regeling Bodemkwaliteit en bijbehorende Wijzigingen is het bij *nikkel* toegestaan om bij toepassing van de Toetsingsregel Achtergrondwaarde de Maximale Waarde voor klasse Wonen te overschrijden.

de toetsingsresultaten zijn overeenkomstig de resultaten van BoToVa

CONCLUSIE:

Deze partij voldoet in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit aan de eisen voor schone grond (klasse Achtergrondwaarde) en voldoet tevens aan de normen voor toepassing in een Grootschalige Bodemtoepassing.

Deze beoordeling is uitsluitend van toepassing op de gemeten parameters. Certicon is niet verantwoordelijk voor toepassing van het materiaal.
Deze beoordeling is van toepassing voor het toepassen van grond en baggerspecie op of in de bodem.
Conform Besluit Bodemkwaliteit

Toetsingstabel Besluit Bodemkwaliteit
Toepassing Grond op of in waterbodem Bodemkwaliteitsklasse Generiek

RF 21.2 g

Projectnaam	:	BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (depot 57)			
Monstercode	:	M1-1 en M1-2	Monsternamedatum	:	24 augustus 2015
Project-/Partijnummer	:	GMG 24437	Deelpartijnummer	:	1
Tonnage	:	1354	Certicon-project	:	P2015-1342
Keuring conform	:	protocol 1001	Monsternamestrategie	:	2 x 50 grepen (systematisch)
Grondsoort	:	zand, humeus	Aantal monsters	:	2
Status beoordeling	:	**definitief**	Beoordelingsdatum	:	1 september 2015
Opdrachtgever	:	Grondbank GMG BV			
Contactpersoon	:	dhr. W. Sturris			

Lutum:	**2,1**
Organische stof:	**0,4**
pH($CaCl_2$):	**7,4**

Verontreinigingstypen	Achtergrond waarden (mg/kg.ds)	Maximale waarden Klasse A (mg/kg.ds)	Maximale waarden Industrie (mg/kg.ds)	(Emissie) toetswaarden GBT (mg/kg.ds)	Gestandaardiseerde waarden (mg/kg.ds)	Beoordeling #	MM1	MM2	Ym
Barium *	---	---	---	---	145	**---**	34	42	1,2
Cadmium	0,60	4,00	4,30	4,30	< 0,17	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,17	<0,17	-
Kobalt	15	25	190	130	10,1	**Klasse Achtergrondwaarde**	2,8	3,0	1,1
Koper	40	96	190	113	< 5	**Klasse Achtergrondwaarde**	<5	<5	-
Kwik	0,15	1,20	4,80	4,80	< 0,05	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,05	<0,05	-
Lood	50	138	530	308	< 10	**Klasse Achtergrondwaarde**	<10	<10	-
Molybdeen	1,5	5	190	105	< 0,5	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,5	<0,5	-
Nikkel	35	50	100	100	19,7	**Klasse Achtergrondwaarde**	6,5	7,1	1,1
Zink	140	563	720	430	35	**Klasse Achtergrondwaarde**	12	18	1,1
PAK-10 (VROM)	1,5	9,0	40	---	0,8	**Klasse Achtergrondwaarde**	1,1	0,5	2,2
Minerale olie	190	500	500	---	< 20	**Klasse Achtergrondwaarde**	<20	<20	-
Som 7 PCB's	0,020	0,139	0,500	---	< 0,007	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,007	<0,007	-
PCB 28	0,0015	0,014	---	---	< 0,001	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,001	<0,001	-
PCB 52	0,0020	0,015	---	---	< 0,001	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,001	<0,001	-
PCB 101	0,0015	0,023	---	---	< 0,001	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,001	<0,001	-
PCB 118	0,0045	0,016	---	---	< 0,001	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,001	<0,001	-
PCB 138	0,0040	0,027	---	---	< 0,001	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,001	<0,001	-
PCB 153	0,0035	0,033	---	---	< 0,001	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,001	<0,001	-
PCB 180	0,0025	0,018	---	---	< 0,001	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,001	<0,001	-
Cyanide (vrij)	3,0	---	20	---	< 1	**Klasse Achtergrondwaarde**	<1	<1	-
Cyanide (complex)	5,5	---	50	---	2,4	**Klasse Achtergrondwaarde**	2,6	2,1	1,2

* De normen voor barium zijn per 7 april 2009 ingetrokken, tenzij antropogene bronnen bekend zijn.

\# de toetsingsresultaten zijn overeenkomstig de resultaten van BoToVa

CONCLUSIE:

Deze partij voldoet in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit aan de eisen voor schone grond (klasse Achtergrondwaarde) en voldoet tevens aan de normen voor toepassing in een Grootschalige Bodemtoepassing.

Deze beoordeling is uitsluitend van toepassing op de gemeten parameters. Certicon is niet verantwoordelijk voor toepassing van het materiaal.
Deze beoordeling is van toepassing voor het toepassen van baggerspecie op of in de waterbodem.
Conform Besluit Bodemkwaliteit

5. Foto's



GMG 24437, BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (depot 57), foto F1 (24 augustus 2015)



GMG 24437, BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (depot 57), foto F2 (24 augustus 2015)



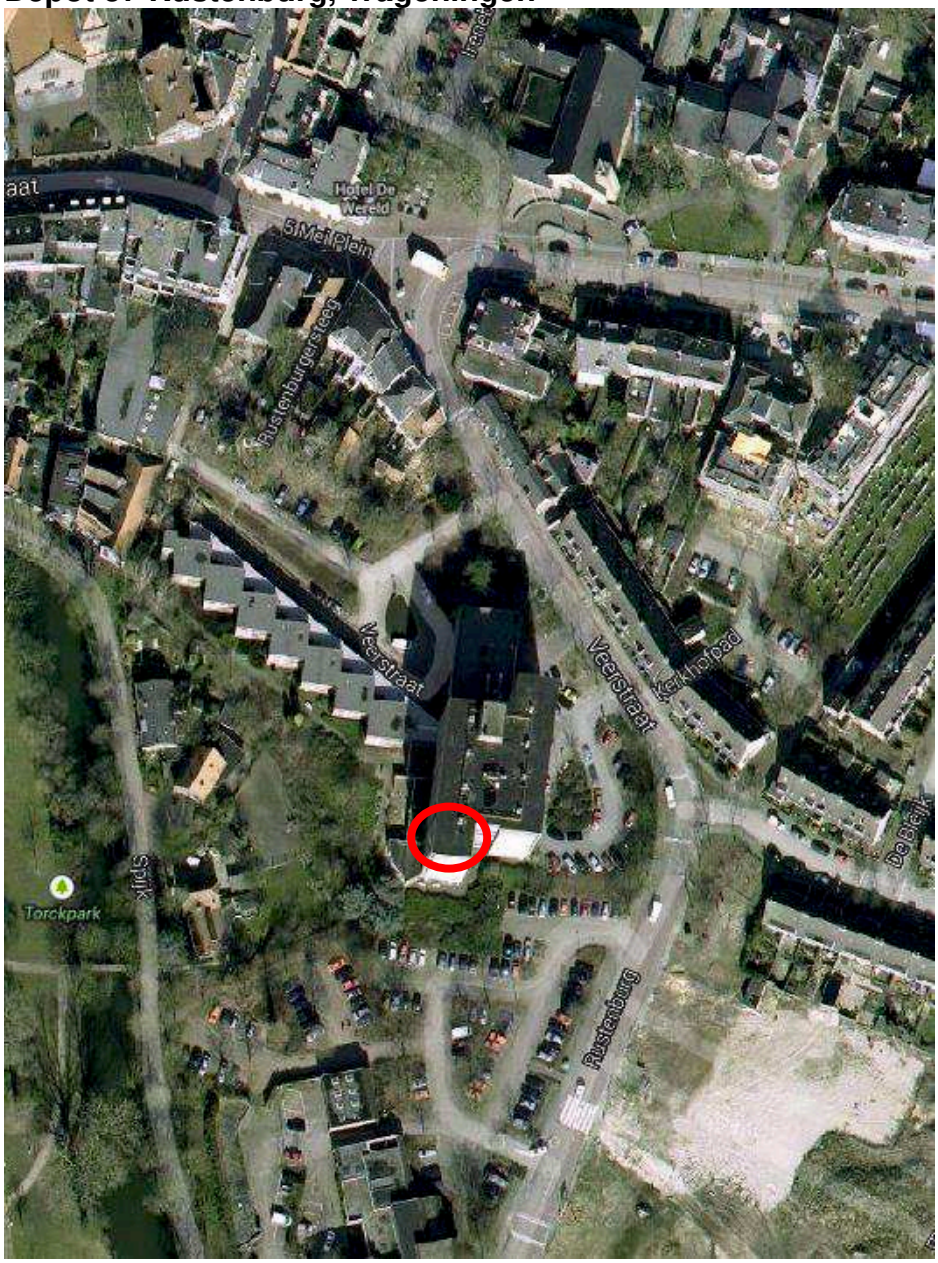
GMG 24437, BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (depot 57), foto F3 (24 augustus 2015)

Bijlagen

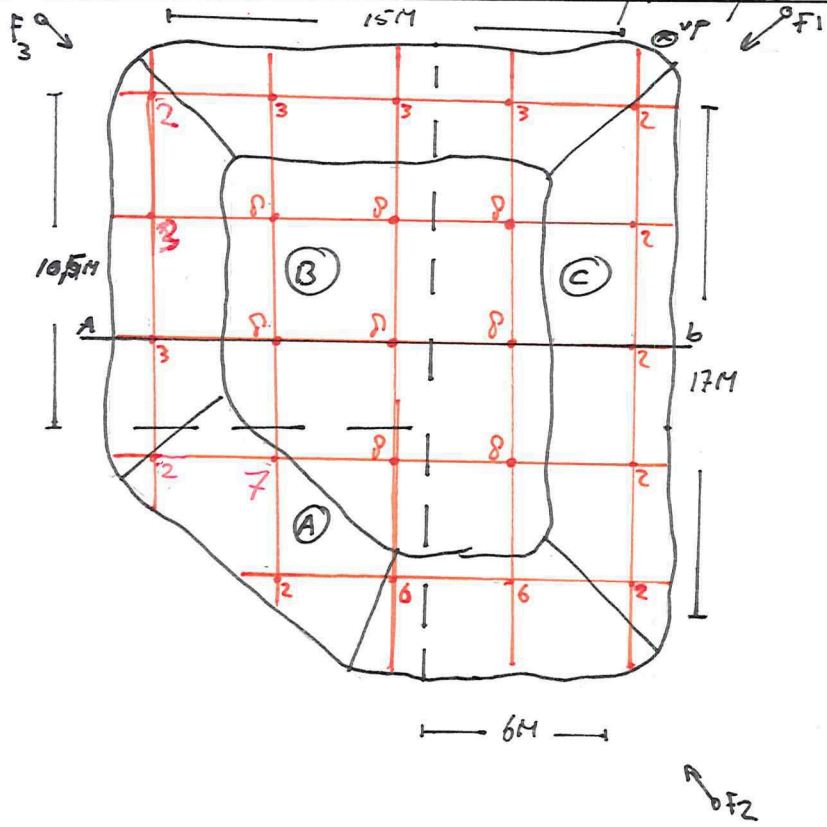
- ***Regionale ligging partij***
- ***Situatieschets***
- ***Formulier uitvoering zeefproef / bepaling dichtheid***
- ***Analysecertificaten***

REGIONALE LIGGING P2015-1342

Depot 57 Rustenburg, Wageningen



protocol 1001 plattegrond locatie: Rustenburg / Wageningen Datum: 24 / 08 / 2015 RF 15h 20140501

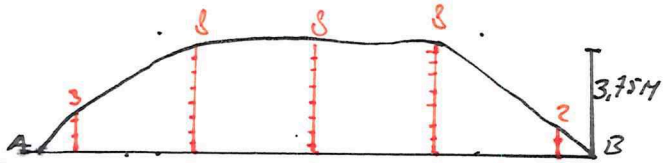


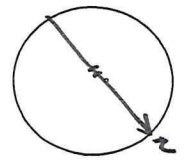
• Boringen
5x3 grepen = 15
8x8 " = 64
8x2 grepen = 16
2x6 " = 12
1x7 " = 7 +
114 grepen totaal

A = 9x6,5x3,75 = 219,37 : 2 = 109,68
B = 10,5 x 9x3,75 = 354,37
C = 17 x 6x 3,75 = 382,5 +
846,55 m3
1,6x
1354,48 Ton

$\sqrt{\frac{846,55:100}{0,5}}$ Ba = 4,11M (11M)

VP = x = 174301
y = 442008





Partijgegevens:
Tonnage: 1354,48
S.g.: 1,6
m³: 846,55

Gew. mo. 1: 10,2 kg
Gew. mo. 2: 10,3 kg
Aantal grepen: 114

Bijzonderheden:
M1-3 = Por

Grondsoort: Zandhumus

Boorstaat

Nut

Indien deelpartijen tegen elkaar:	Recht te ontgraven? **JA / NEE** (scheidingslijn op dwarsdoorsnede aangeven)	Tijden:	werk op locatie	administratie
Indien NEE: Aan welke zijde beginnen met ontgraven? Noord / Zuid / Oost / West Besproken met opdrachtgever Ja / Nee		Start:	8⁰⁰	incl.
		Eind:	10³⁰	incl.

Indien JA: Motivatie: grondsoort...../hoogte...../ anders nl.....

protocol 1001	~~BRL9335-1~~	~~BRL9335-2~~	~~Indicatief~~	~~RvA / AS3000~~ / AP04	X	Schaal 1 : 250
Opdrachtnummer: P2015-1342		Projectnaam: BRM Zougcentrum Rustenburg fase 3 (Dp57)				Naam tekenaar: m, m peteus
Projectnummer: P2015-1342		Monstercode: M1-1, M1-2 & M1-3				Partij aangewezen door: CP

naam boormeester: E.P. Spiekinsch
handtekening bm: [signature]

Formulier uitvoering zeefproef en bepaling dichtheid

Algemene informatie

Projectnummer Certicon	P2015-1342		
Keuringslocatie	Rustenburg, Wageningen		
Type keuring	protocol 1001 / ~~ihkv ..... / indicatief /~~	Aantal deelpartijen	1
Uitvoerende organisatie	Certicon Kwaliteitskeuringen BV		

Uitvoering zeefproef

Grepen genomen met:	Schep / ~~anders nl:~~.....
Gewicht inhoud emmer van 12 grepen	16,25 kg = A
5% van deze inhoud is	00,81 kg = B (B = 0.05 x A)
gewicht op zeef 10 mm	00,35 kg = C
C<B	Guts 30 mm toegestaan Ja
C>B	~~Nog een zeefproef~~ op 16 mm van fractie > 10mm
Gewicht op zeef 16 mm	~~_ _,_ _~~ kg = D
D<B	~~Boor 5 cm toegestaan~~
D>B	~~PL bellen aanpassing greep~~grootte en monstergrootte

Monsterneming

Wijze van monsterneming	Conform monsternemingsplan? Ja Nee, afwijkingen:
Motivatie afwijkingen	–
Minimale greepgrootte	00,18 kg
Minimale monstergrootte	09,00 kg

Bepaling soortelijke dichtheid

Gewicht inhoud emmer	16,25 kg = E
Volume emmer	~~7,0 liter~~ / 10,0 liter / ~~anders nl:~~ _ _,_ liter = F
Dichtheid (kg/dm3)	1,62 kg/dm³ =E/F 2ᵉdecimaal afgerond op 0 of 5
Voldoet dichtheid aan onderstaande tabel? Ja / ~~Nee, want~~	

Ter bepaling van de grondeigenschappen c.q. de omvang van een partij dienen de volgende uitgangspunten te worden gehanteerd.

Hoofdbestanddeel	*Bijmengsel*		*massa in ton/m3 Vaste m3 (in situ)*	*massa in ton/m3 Losse m3 (depot)*
grond	*zwak siltig*	☐	*1,85*	*1,65*
	sterk siltig	☐	*1,80*	*1,60*
zand	*zwak siltig*	☒	*1,85*	*1,65*
	sterk siltig (kleiig)	☐	*1,75*	*1,55*
leem	*zwak zandig*	☐	*1,70*	*1,50*
	sterk zandig	☐	*1,70*	*1,50*
klei	*zwak zandig*	☐	*1,75*	*1,55*
	sterk zandig	☐	*1,75*	*1,50*
veen	*matig zandig of matig kleiig*	☐	*1,25*	*1,15*
	sterk zandig of sterk kleiig	☐	*1,40*	*1,25*

opmerking: bij de bepaling van de soortelijke dichtheid dient ook het vochtgehalte van het materiaal in acht te worden genomen. Het s.g van relatief nat materiaal kan immers 10-20% hoger zijn dan dat van droog materiaal.

	Naam	Handtekening	Datum
Monsternemer(s)	M, M Peters E.P. Spierings	[signature]	24/08 2015

ALcontrol Laboratories

ALcontrol B.V.
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.alcontrol.nl

Analyserapport

Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis
Keplerlaan 14
6716 BS EDE

Uw projectnaam	: BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (depot 57)
Uw projectnummer	: P2015-1342
ALcontrol rapportnummer	: 12178507, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer	: T531D1P8

Rotterdam, 31-08-2015

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project P2015-1342. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

R. van Duin
Laboratory Manager

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AP04

Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis

Analyserapport

Projectnaam	BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (depot 57)	Orderdatum	24-08-2015
Projectnummer	P2015-1342	Startdatum	24-08-2015
Rapportnummer	12178507 - 1	Rapportagedatum	31-08-2015

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	AP 04 Grond	M1-1 1 / GMG 24437 / M1-1
002	AP 04 Grond	M1-2 1 / GMG 24437 / M1-2

Analyse	Eenheid	Q	001	002
droge stof	gew.-%	Q	92.8	92.7
aangeleverd monster	kg		10	10
gewicht artefacten	g		<1	<1
aard van de artefacten	-		geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	Q	0.4	0.3
KORRELGROOTTEVERDELING				
min. delen <2um	% vd DS	Q	2.1	2.1
pH-grond (CaCl2)	-	Q	7.4	7.3
temperatuur t.b.v. pH	°C		20.6	20.6
METALEN				
barium	mg/kgds	Q	34	42
cadmium	mg/kgds	Q	<0.17	<0.17
kobalt	mg/kgds	Q	2.8	3.0
koper	mg/kgds	Q	<5	<5
kwik	mg/kgds	Q	<0.05	<0.05
lood	mg/kgds	Q	<10	<10
molybdeen	mg/kgds	Q	<0.5	<0.5
nikkel	mg/kgds	Q	6.5	7.1
zink	mg/kgds	Q	<17	18
ANORGANISCHE VERBINDINGEN				
cyanide (vrij)	mg/kgds	Q	<1	<1
cyanide (totaal)	mg/kgds	Q	2.6	2.1
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	Q	<0.01	<0.01
antraceen	mg/kgds	Q	0.05	0.02
fenantreen	mg/kgds	Q	0.18	0.04
fluoranteen	mg/kgds	Q	0.31	0.13
benzo(a)antraceen	mg/kgds	Q	0.14	0.07
chryseen	mg/kgds	Q	0.07	0.05
benzo(a)pyreen	mg/kgds	Q	0.11	0.06
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	Q	0.07	0.04
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	Q	0.06	0.03
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	Q	0.07	0.04
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	Q	1.067 [1)]	0.487 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	Q	<1	<1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AP04

Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis

Analyserapport

Projectnaam	BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (depot 57)	Orderdatum	24-08-2015
Projectnummer	P2015-1342	Startdatum	24-08-2015
Rapportnummer	12178507 - 1	Rapportagedatum	31-08-2015

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	AP 04 Grond	M1-1 1 / GMG 24437 / M1-1
002	AP 04 Grond	M1-2 1 / GMG 24437 / M1-2

Analyse	Eenheid	Q	001	002
PCB 101	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	Q	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	Q	4.9 [1)]	4.9 [1)]
MINERALE OLIE				
fractie C10 - C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12 - C22	mg/kgds		<5	5
fractie C22 - C30	mg/kgds		<5	<5
fractie C30 - C40	mg/kgds		<5	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	Q	<20	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AP04

Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis

Analyserapport

Projectnaam	BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (depot 57)	Orderdatum	24-08-2015
Projectnummer	P2015-1342	Startdatum	24-08-2015
Rapportnummer	12178507 - 1	Rapportagedatum	31-08-2015

Monster beschrijvingen

001	*	Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit.
002	*	Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AP04

ALcontrol Laboratories

Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis

Analyserapport

Projectnaam	BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (depot 57)	Orderdatum	24-08-2015
Projectnummer	P2015-1342	Startdatum	24-08-2015
Rapportnummer	12178507 - 1	Rapportagedatum	31-08-2015

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-II en conform NEN-EN 15934
aard van de artefacten	AP 04 Grond	Conform AP04-V en conform NEN-EN 16179
organische stof (gloeiverlies)	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-IV en conform NEN 5754
min. delen <2um	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-III en conform NEN 5753
pH-grond (CaCl2)	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-I en conform NEN-ISO 10390
barium	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-V conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036)
cadmium	AP 04 Grond	Idem
kobalt	AP 04 Grond	Idem
koper	AP 04 Grond	Idem
kwik	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-VI en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-ISO 16772)
lood	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-V conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036)
molybdeen	AP 04 Grond	Idem
nikkel	AP 04 Grond	Idem
zink	AP 04 Grond	Idem
cyanide (vrij)	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-VII en conform NEN-ISO 17380
cyanide (totaal)	AP 04 Grond	Idem
naftaleen	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-IX
antraceen	AP 04 Grond	Idem
fenantreen	AP 04 Grond	Idem
fluoranteen	AP 04 Grond	Idem
benzo(a)antraceen	AP 04 Grond	Idem
chryseen	AP 04 Grond	Idem
benzo(a)pyreen	AP 04 Grond	Idem
benzo(ghi)peryleen	AP 04 Grond	Idem
benzo(k)fluoranteen	AP 04 Grond	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	AP 04 Grond	Idem
PCB 28	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-X
PCB 52	AP 04 Grond	Idem
PCB 101	AP 04 Grond	Idem
PCB 118	AP 04 Grond	Idem
PCB 138	AP 04 Grond	Idem
PCB 153	AP 04 Grond	Idem
PCB 180	AP 04 Grond	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	AP 04 Grond	Idem
totaal olie C10 - C40	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-XI en conform NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram	AP 04 Grond	DIN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	E1260830	24-08-2015	24-08-2015	ALC291
002	E1260829	24-08-2015	24-08-2015	ALC291

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AP04

ALcontrol Laboratories

Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis

Analyserapport

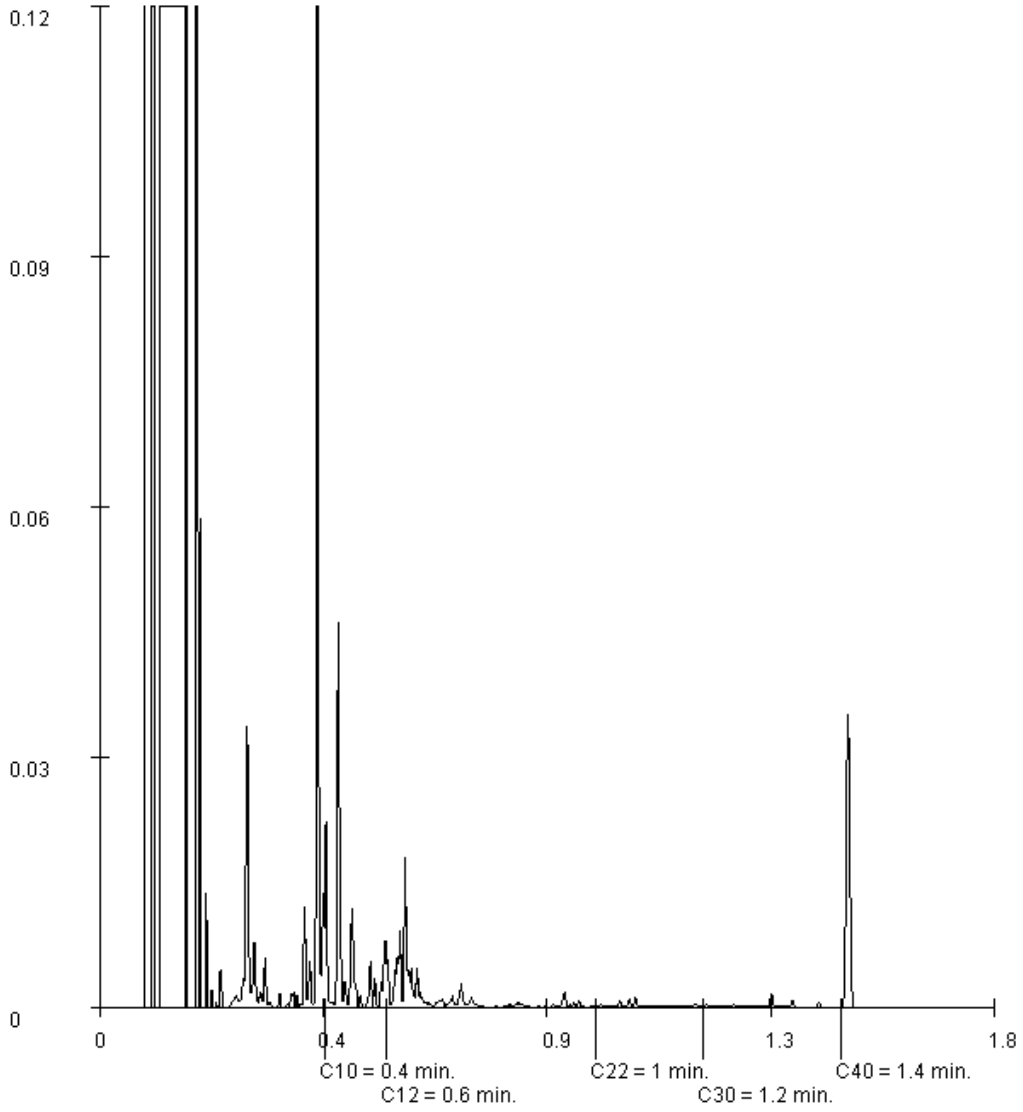
Projectnaam	BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (depot 57)	Orderdatum	24-08-2015
Projectnummer	P2015-1342	Startdatum	24-08-2015
Rapportnummer	12178507 - 1	Rapportagedatum	31-08-2015

Monsternummer:	002
Monster beschrijvingen	M1-21 / GMG 24437 / M1-2

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AP04

Rapportage
Keuringen Grondbank GMG BV

Projectnaam : BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (depot 58)
Projectnummer : GMG 24437

Opdrachtgever: Grondbank GMG BV
Contactpersoon: dhr. W. Sturris

Rapportnummer: P2015-1343
Datum: 1 september 2015

Certicon Kwaliteitskeuringen B.V.
Keplerlaan 14
6716 BS Ede
tel. 0318 – 545000

Inhoud

1. Inleiding / Werkwijze / Conclusies

2. Monsternemingsplan

3. Monsternemingsformulier

4. Beoordelingen

5. Foto's

Bijlagen
- Regionale ligging partij
- Situatieschets
- Formulier uitvoering zeefproef / bepaling dichtheid
- Analysecertificaten

1. Inleiding / Werkwijze / Conclusies

1.1 Inleiding

Grondbank GMG BV heeft aan Certicon Kwaliteitskeuringen BV opdracht verleend om een partijkeuring uit te voeren conform de BRL SIKB 1000 (versie 8.2, 2 oktober 2014), keuringsprotocol 1001 Monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie (versie 2.1, 12 december 2013).

Het betreft een partij kleiig zand met projectnaam: BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (depot 58), projectnummer GMG 24437. Bij Certicon is deze opdracht bekend onder opdrachtnummer P2015-1343.

De partij heeft een grootte van circa 545 ton en ligt in depot op het terrein van Zorgcentrum Rustenburg aan de Rustenburg / Veerstraat te Wageningen. De keuring is uitgevoerd op 24 augustus 2015.

Deze keuring heeft tot doel het vaststellen van de kwaliteit van de grond om zo te kunnen beoordelen wat de gebruiksmogelijkheden van het materiaal zijn.

Grondbank GMG B.V. heeft aangegeven dat de grond is vrijgekomen bij graafwerkzaamheden op het nieuwbouwproject Rustenburg aan de Veerstraat 12-40 / Rustenburg 1 in Wageningen. De opdrachtgever heeft de volgende onderzoeksgegevens beschikbaar gesteld:

- Bodemonderzoek Actualisatie 2009 locatie Rustenburg Veerstraat 12-40, Rustenburg 1 Wageningen, BOOT organiserend ingenieursbureau, 11 maart 2010, kenmerk P09-0124-2-53
- Verkennend- en afperkend bodemonderzoek Conform NEN-5740 locatie plan “Rustenburg”, BOOT organiserend ingenieursbureau, 30 september 2010, kenmerk P09-0124-039

Op het terrein heeft in het verleden een gasfabriek gestaan. Uit de onderzoeken blijkt dat de bodem hierdoor sterk verontreinigd is geraakt met Cyanide en PAK. In het nader onderzoek zijn ook zware metalen (met name lood) in licht tot sterk verhoogde gehalten en minerale olie licht verhoogd aangetroffen. Het gekeurde depot is volgens de opdrachtgever vrijgekomen bij graafwerkzaamheden buiten het saneringsgebied. De verwachting is daarom dat de partij in aanmerking komt voor hergebruik (maximaal klasse Industrie). Op basis van de voorinformatie is het standaard analysepakket aangevuld Cyanide totaal en Cyanide vrij.

Grondbank GMG BV heeft opdracht gegeven om de onder 1.2 vermelde parameters te analyseren.

Het procescertificaat van Certicon en het hierbij behorende kwaliteitskeurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten inzake de monsterneming en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, aan een erkend laboratorium of de opdrachtgever.

Tussen Certicon en de opdrachtgever is geen sprake van een relatie die de onafhankelijkheid en integriteit van Certicon zou beïnvloeden en/of haar werkzaamheden zou kunnen belemmeren.

Certicon is niet verantwoordelijk voor de toepassing van het materiaal.



1.2 Werkwijze

Vanaf de bovenzijde van de partij zijn volgens een systematisch raster boringen uitgevoerd tot onderin de partij. Van elke boring is per laag van maximaal 0,5 meter een greep van minimaal 180 gram genomen. In totaal zijn minimaal 100 grepen genomen. De grepen zijn alternerend verdeeld over de monsters. De verdeling van de boringen en grepen en de partij staan weergegeven op de situatieschets (zie bijlagen).
Bij de bemonstering is gelet op de aanwezigheid van asbestverdacht materiaal (AVM) op het maaiveld van de partij en in de grepen. Hierbij is geen AVM aangetroffen.

Op deze wijze zijn van de partij 2 monsters van circa 9 kg samengesteld (minimaal 50 grepen per monster). Deze monsters zijn aangeboden aan het laboratorium Alcontrol en zijn conform AP04 voorbehandeld en geanalyseerd op het standaardpakket uit de NEN5740 (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, molybdeen, nikkel, lood, zink, PAK (10 VROM), PCB (7) en minerale olie) aangevuld met cyanide totaal, cyanide vrij, organische stof en lutum.

Alle analyseresultaten zijn door Certicon beoordeeld conform het Besluit Bodemkwaliteit.

1.3 Conclusies

Toepassing Grond/baggerspecie Landbodem:
Deze partij voldoet in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit aan de eisen voor "klasse Wonen" en voldoet tevens aan de normen voor toepassing in een Grootschalige Bodemtoepassing.

Toepassing Grond op of in waterbodem:
Deze partij voldoet in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit aan de eisen voor "klasse A" en voldoet tevens aan de normen voor toepassing in een Grootschalige Bodemtoepassing.

2. Monsternemingsplan

Projectgegevens

Opdrachtnummer	P2015-1343
Projectnummer	GMG 24437
Projectnaam	BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (depot 58)
Keuringslocatie	Rustenburg / Veerstraat Wageningen
Contactpersoon locatie	Henk Molenaar
Telefoonnummer contactpersoon	024-3488800
Naam opdrachtgever	Grondbank GMG BV
Contactpersoon opdrachtgever	dhr. W. Sturris
Adres opdrachtgever	Postbus 200, 6660 AE ELST (GLD)
Telefoon opdrachtgever	0243488800
Opdrachtgever is	Intermediair
Doel monsterneming	Het verkrijgen van een kwalitatief goed monster uit een statische partij, waarmee een zo betrouwbaar mogelijke uitspraak kan worden gedaan over het gehalte en/of het uitlooggedrag van de te onderzoeken parameters in de gehele partij.
Uitvoerende organisatie	Certicon Kwaliteitskeuringen BV

Partijgegevens

Partijnummer	depot 58
Partijgrootte (totaal)	500 m3
Aantal deelpartijen	1
Maximale deelpartijgrootte	10000 ton
Deelpartij indeling	N.v.t.
Vorm van de partij / diepte van de partij	bepalen door opmeten
Wijze waarop materiaal beschikbaar is	depot
Grondsoort/materiaal	Zand
Verwachte korrelgrootte D95 <	10 mm
Bijzonderheden partij	Verwachte kwaliteit: Industrie
Bijzonderheden materiaal	Geen
Bijmengingen verwacht	Nee
Veiligheidsklasse	1T

Monsterneming

Type keuring	Protocol 1001 Grond
Aantal grepen per (deel)partij	2 * 50
Minimale greepgrootte	180 gr
Minimale monstergrootte	9 kg
Apparatuur	Guts (3 cm)
Onderzoeksopzet	Conform BBK
Wijze monsterneming	Systematisch
Foto(s) nemen	ja, minimaal 3
Monstercodering	M1-1/M1-2
Monsterverpakking	emmer 10l.
Monstertransport en opslag	Gekoeld in depot
Monsters aanleveren bij (binnen 24 uur na monstername)	Depot laboratorium
Aanleveren aan	Alcontrol
Bijzonderheden	Geen
Analysepakket	M1-1=(AP04) Cyanide vrij, M1-1=(AP04) Cyanide totaal, M1-1=(AP04) Standaardpakket BBK, M1-2=(AP04) Cyanide vrij, M1-2=(AP04) Cyanide totaal, M1-2=(AP04) Standaardpakket BBK

Kwalitering monsternemingsplan

	Naam	Handtekening	Datum
Projectleider	W.D. Neutel		21-8-2015
Monsternemer(s)	E.P. Spierings (BM), J.P. van Middelaar (Ass), M. Peters (aio)		24-8-2015

3. Monsternemingsformulier

Projectgegevens

Opdrachtnummer	P2015-1343
Projectnummer	GMG 24437
Projectnaam	BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (depot 58)
Keuringslocatie	Rustenburg / Veerstraat Wageningen
Contactpersoon locatie	Henk Molenaar
Naam opdrachtgever	Grondbank GMG BV
Contactpersoon opdrachtgever	dhr. W. Sturris
Adres opdrachtgever	Postbus 200, 6660 AE ELST (GLD)
Telefoon opdrachtgever	0243488800
Uitvoerende organisatie	Certicon Kwaliteitskeuringen BV

Partijgegevens

Partijnummer	depot 58
Partijgrootte (totaal)	545 ton
Partijgrootte bepaald door	Opmeting
Aantal deelpartijen	1
Deelpartij indeling	N.v.t.
Aanduiding in het veld achtergelaten	Geen
Maximale korrelgrootte D95 <	10 mm, bepaald door: zeefproef (bijvoegen)
Bijzonderheden partij	Geen
Bijmengingen aangetroffen	Puin, grind
Vorm van de partij	Depot
Veiligheidsklasse conform plan	1T
Veiligheidsklasse anders	N.v.t.

Monsterneming

Type keuring	Protocol 1001 Grond
Wijze van monsterneming	Systematisch
Minimale greepgrootte	180 gr.
Minimale monstergrootte	9 kg
Visuele controle op asbest	ja, geen avm aangetroffen
Foto(s) genomen	ja, 3 foto's
Monstertransport en opslag	Gekoeld in depot
Monsters aangeleverd aan	depot laboratorium

Uitvoering monsterneming conform plan?

deelpartijnaam	conform plan	motivatie afwijkingen
1	Ja	N.v.t.

Deelpartij-informatie

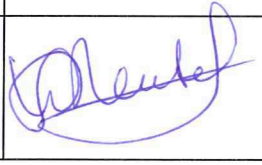
dp.naam	grootte	tonnage	s.g.	vocht	puin	afval	Aantal grepen	grondsoort/materiaal
	(m3)	(ton)		(%)	(%)	(%)		
1	302,5	545	1,8	>20	2	<0.5	114	Zand, kleiig

dp.naam	apparatuur 1	diameter 1	apparatuur 2	diameter 2
		(cm)		(cm)
1	Guts	3	N.v.t.	N.v.t.

Monsterinformatie

dp.naam	monster	gewicht (kg)	monster-verpakking	barcode	datum monstername	analysepakket
1	M1-1	11,3	emmer	E1260834	24-8-2015	(AP04) Cyanide vrij, (AP04) Cyanide totaal, (AP04) Standaardpakket BBK
	M1-2	11,2	emmer	E1260833	24-8-2015	

Kwalitering monsternemingsformulier en verificatie t.o.v. monsternemingsplan

	Naam	Handtekening	Datum
Monsternemer(s)	E.P. Spierings (BM), J.P. van Middelaar (Ass), M. Peters (aio)		24-8-2015
Projectleider	W.D. Neutel		26-8-2015

4. Beoordelingen

Toetsingstabel Besluit Bodemkwaliteit
Toepassing Grond/baggerspecie Landbodem Bodemkwaliteitsklasse Generiek

RF 21.2 g

Projectnaam	:	BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (depot 58)			
Monstercode	:	M1-1 en M1-2	Monsternamedatum	:	24 augustus 2015
Project-/Partijnummer	:	GMG 24437	Deelpartijnummer	:	1
Tonnage	:	545	Certicon-project	:	P2015-1343
Keuring conform	:	protocol 1001	Monsternamestrategie	:	2 x 50 grepen (systematisch)
Grondsoort	:	zand, kleiig	Aantal monsters	:	2
Status beoordeling	:	**definitief**	Beoordelingsdatum	:	1 september 2015
Opdrachtgever	:	Grondbank GMG BV			
Contactpersoon	:	dhr. W. Sturris			

Lutum:	**3,7**
Organische stof:	**0,7**
pH($CaCl_2$):	**8,0**

Verontreinigingstypen	Achtergrond waarden (mg/kg.ds)	Maximale waarden Wonen (mg/kg.ds)	Maximale waarden Industrie (mg/kg.ds)	(Emissie) toetswaarden GBT (mg/kg.ds)	Gestandaardiseerde waarden (mg/kg.ds)	Beoordeling #	MM1	MM2	Ym
Barium *	---	---	---	---	135	**---**	35	49	1,4
Cadmium	0,60	1,2	4,3	4,3	< 0,17	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,17	<0,17	-
Kobalt	15	35	190	130	9,2	**Klasse Achtergrondwaarde**	2,9	3,3	1,1
Koper	40	54	190	113	9,2	**Klasse Achtergrondwaarde**	3,5	5,9	1,2
Kwik	0,15	0,83	4,8	4,8	< 0,05	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,05	<0,05	-
Lood	50	210	530	308	28	**Klasse Achtergrondwaarde**	18	19	1,1
Molybdeen	1,5	88	190	105	< 0,5	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,5	<0,5	-
Nikkel **	35	39	100	100	19,2	**Klasse Achtergrondwaarde**	7,1	7,9	1,1
Zink	140	200	720	430	65	**Klasse Achtergrondwaarde**	24	35	1,5
PAK-10 (VROM)	1,5	6,8	40	---	4,8	**Klasse Wonen**	3,6	6,1	1,7
Minerale olie	190	190	500	---	< 20	**Klasse Achtergrondwaarde**	<20	<20	-
Som 7 PCB's	0,020	0,040	0,5	---	< 0,007	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,007	<0,007	-
Cyanide (vrij)	3,0	3,0	20	---	< 1	**Klasse Achtergrondwaarde**	<1	<1	-
Cyanide (complex)	5,5	5,5	50	---	2,3	**Klasse Achtergrondwaarde**	2,3	2,2	1,0

* De normen voor barium zijn per 7 april 2009 ingetrokken, tenzij antropogene bronnen bekend zijn.

** Conform de Regeling Bodemkwaliteit en bijbehorende Wijzigingen is het bij *nikkel* toegestaan om bij toepassing van de Toetsingsregel Achtergrondwaarde de Maximale Waarde voor klasse Wonen te overschrijden.

de toetsingsresultaten zijn overeenkomstig de resultaten van BoToVa

CONCLUSIE:

Deze partij voldoet in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit aan de eisen voor "klasse Wonen" en voldoet tevens aan de normen voor toepassing in een Grootschalige Bodemtoepassing.

Deze beoordeling is uitsluitend van toepassing op de gemeten parameters. Certicon is niet verantwoordelijk voor toepassing van het materiaal.
Deze beoordeling is van toepassing voor het toepassen van grond en baggerspecie op of in de bodem.
Conform Besluit Bodemkwaliteit

Toetsingstabel Besluit Bodemkwaliteit
Toepassing Grond op of in waterbodem Bodemkwaliteitsklasse Generiek

RF 21.2 g

Projectnaam	:	BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (depot 58)			
Monstercode	:	M1-1 en M1-2	Monsternamedatum	:	24 augustus 2015
Project-/Partijnummer	:	GMG 24437	Deelpartijnummer	:	1
Tonnage	:	545	Certicon-project	:	P2015-1343
Keuring conform	:	protocol 1001	Monsternamestrategie	:	2 x 50 grepen (systematisch)
Grondsoort	:	zand, kleiig	Aantal monsters	:	2
Status beoordeling	:	**definitief**	Beoordelingsdatum	:	1 september 2015
Opdrachtgever	:	Grondbank GMG BV			
Contactpersoon	:	dhr. W. Sturris			

Lutum:	**3,7**
Organische stof:	**0,7**
pH($CaCl_2$):	**8,0**

Verontreinigingstypen	Achtergrond waarden (mg/kg.ds)	Maximale waarden Klasse A (mg/kg.ds)	Maximale waarden Industrie (mg/kg.ds)	(Emissie) toetswaarden GBT (mg/kg.ds)	Gestandaardiseerde waarden (mg/kg.ds)	Beoordeling #	MM1	MM2	Ym
Barium *	---	---	---	---	135	**---**	35	49	1,4
Cadmium	0,60	4,00	4,30	4,30	< 0,17	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,17	<0,17	-
Kobalt	15	25	190	130	9,2	**Klasse Achtergrondwaarde**	2,9	3,3	1,1
Koper	40	96	190	113	9,2	**Klasse Achtergrondwaarde**	3,5	5,9	1,2
Kwik	0,15	1,20	4,80	4,80	< 0,05	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,05	<0,05	-
Lood	50	138	530	308	28	**Klasse Achtergrondwaarde**	18	19	1,1
Molybdeen	1,5	5	190	105	< 0,5	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,5	<0,5	-
Nikkel	35	50	100	100	19,2	**Klasse Achtergrondwaarde**	7,1	7,9	1,1
Zink	140	563	720	430	65	**Klasse Achtergrondwaarde**	24	35	1,5
PAK-10 (VROM)	1,5	9,0	40	---	4,8	**Klasse A**	3,6	6,1	1,7
Minerale olie	190	500	500	---	< 20	**Klasse Achtergrondwaarde**	<20	<20	-
Som 7 PCB's	0,020	0,139	0,500	---	< 0,007	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,007	<0,007	-
PCB 28	0,0015	0,014	---	---	< 0,001	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,001	<0,001	-
PCB 52	0,0020	0,015	---	---	< 0,001	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,001	<0,001	-
PCB 101	0,0015	0,023	---	---	< 0,001	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,001	<0,001	-
PCB 118	0,0045	0,016	---	---	< 0,001	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,001	<0,001	-
PCB 138	0,0040	0,027	---	---	< 0,001	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,001	<0,001	-
PCB 153	0,0035	0,033	---	---	< 0,001	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,001	<0,001	-
PCB 180	0,0025	0,018	---	---	< 0,001	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,001	<0,001	-
Cyanide (vrij)	3,0	---	20	---	< 1	**Klasse Achtergrondwaarde**	<1	<1	-
Cyanide (complex)	5,5	---	50	---	2,3	**Klasse Achtergrondwaarde**	2,3	2,2	1,0

* De normen voor barium zijn per 7 april 2009 ingetrokken, tenzij antropogene bronnen bekend zijn.

de toetsingsresultaten zijn overeenkomstig de resultaten van BoToVa

CONCLUSIE:

Deze partij voldoet in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit aan de eisen voor "klasse A" en voldoet tevens aan de normen voor toepassing in een Grootschalige Bodemtoepassing.

Deze beoordeling is uitsluitend van toepassing op de gemeten parameters. Certicon is niet verantwoordelijk voor toepassing van het materiaal.
Deze beoordeling is van toepassing voor het toepassen van baggerspecie op of in de waterbodem.
Conform Besluit Bodemkwaliteit

5. Foto's



GMG 24437, BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (depot 58), foto F1 (24 augustus 2015)



GMG 24437, BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (depot 58), foto F2 (24 augustus 2015)



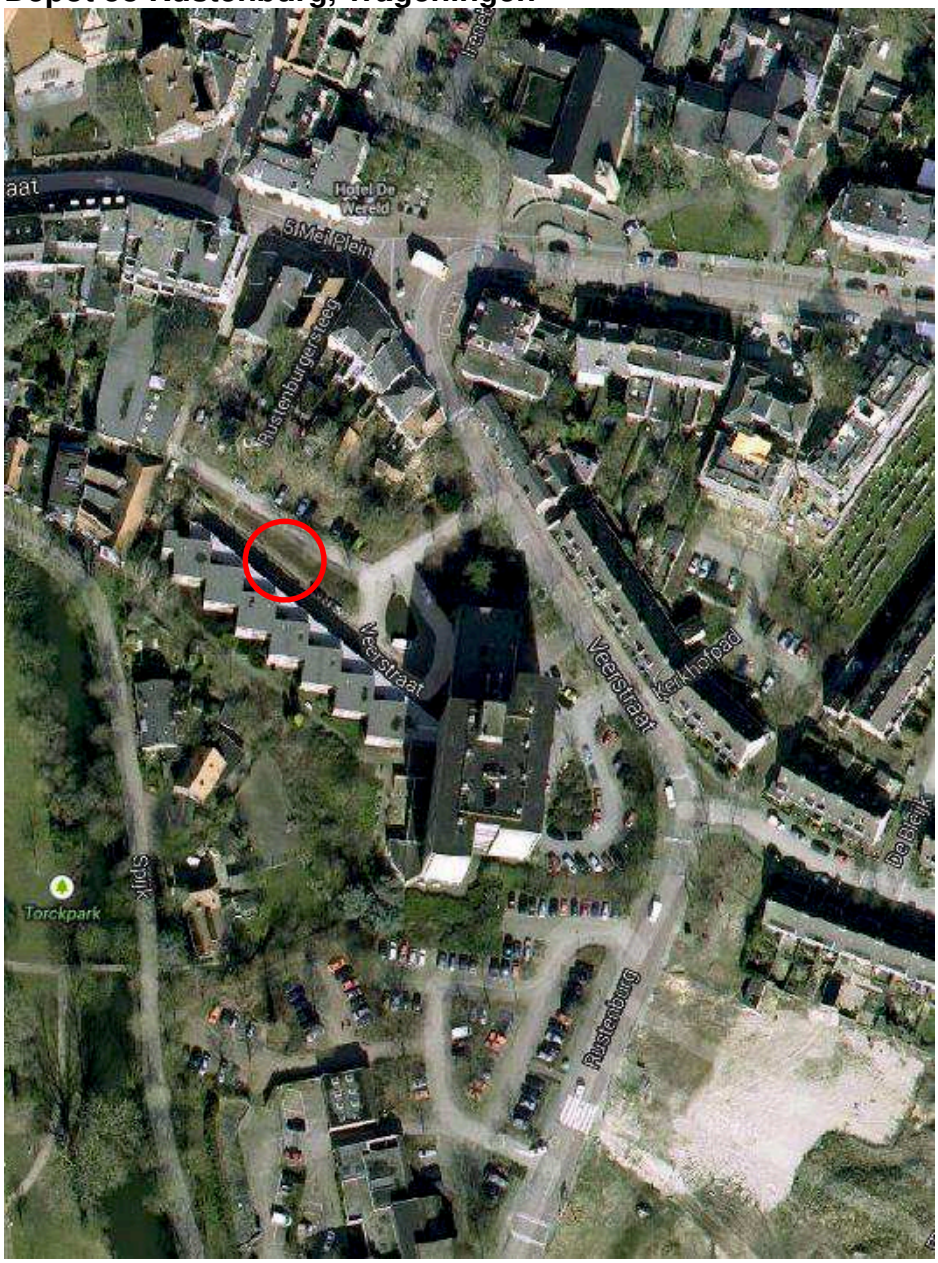
GMG 24437, BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (depot 58), foto F3 (24 augustus 2015)

Bijlagen

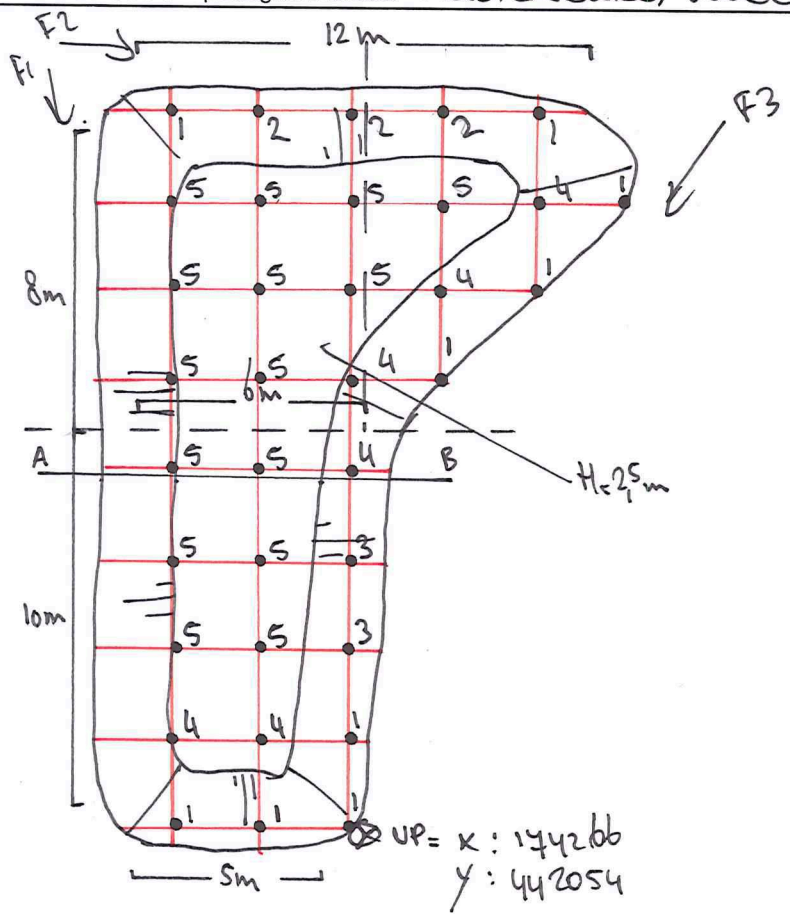
- ***Regionale ligging partij***
- ***Situatieschets***
- ***Formulier uitvoering zeefproef / bepaling dichtheid***
- ***Analysecertificaten***

REGIONALE LIGGING P2015-1343

Depot 58 Rustenburg, Wageningen



protocol 1001 plattegrond locatie: RUSTENBURG, WAGENINGEN Datum: 24 / 8 / 2015 RF 15h 20140501



VOLUME PARTIJ:

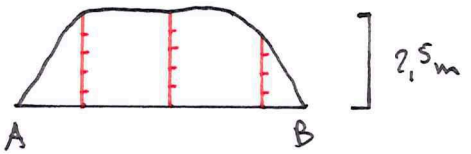
6+5=11:2=5,5x10x2,5= 137,5 m³
6x8x2,5= 120 m³
6x6x2,5:2 = 45 m³

302,5 m³ x 1.8 SG= 544,5 TON

BOORAFSTAND:

302,5 m³ : 100 : 0,5 √ = 2,4 m

15x5=75
6x4=24
3x2=6
9x1=9
114 GR



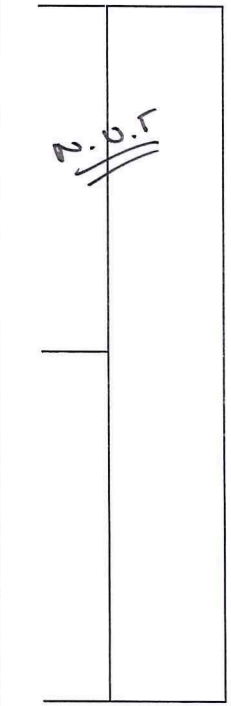
Partijgegevens:

Tonnage:	544,5
S.g.:	1.8
m³:	302,5
Gew. mo. 1:	11,3 kg
Gew. mo. 2:	11,2 kg
Aantal grepen:	114

Bijzonderheden: M1-3 = POT

Grondsoort: ZAND

Boorstaat



Indien deelpartijen tegen elkaar:	Recht te ontgraven? **JA / NEE** (scheidingslijn op dwarsdoorsnede aangeven)			*Tijden:*	*werk op locatie*	*+ administratie*
Indien NEE: Aan welke zijde beginnen met ontgraven? Noord / Zuid / Oost / West Besproken met opdrachtgever Ja / Nee				*Start:*	11.20	INCL.
				Eind:	13.40	
Indien JA: Motivatie: grondsoort...../hoogte...../ anders nl.....						
protocol 1001	~~BRL9335 1~~	~~BRL9335 2~~	~~Indicatief~~	~~RvA / AS3000 /~~ AP04		
Opdrachtnummer: P2015-1343	Projectnaam: BRM 20RGCENTRUM RUSTENBURG (DEPOT SB)					
Projectnummer:	Monstercode: M1-1 / M1-2 / M1-3					

Schaal 1 : 200
Naam tekenaar: E.P. SPIERINGS
Partij aangewezen door: C.P.

naam boormeester: E.P. SPIERING

handtekening bm: E.P. Spiering

Formulier uitvoering zeefproef en bepaling dichtheid

Algemene informatie

Projectnummer Certicon	P2015-1343		
Keuringslocatie	Rusternburg, Wageningen		
Type keuring	protocol 1001 / ~~ihkv ..... / indicatief /~~	Aantal deelpartijen	1
Uitvoerende organisatie	Certicon Kwaliteitskeuringen BV		

Uitvoering zeefproef

Grepen genomen met:	Schep / ~~anders nl:~~.....
Gewicht inhoud emmer van 12 grepen	18,32 kg = A
5% van deze inhoud is	0,91 kg = B (B = 0.05 x A)
gewicht op zeef 10 mm	0,64 kg = C
C<B	Guts 30 mm toegestaan
C>B	Nog een zeefproef op 16 mm van fractie > 10mm
Gewicht op zeef 16 mm	_ _,_ _ kg = D
D<B	Boor 5 cm toegestaan
D>B	PL bellen aanpassing greepgrootte en monstergrootte

Monsterneming

Wijze van monsterneming	Conform monsternemingsplan? (Ja) Nee, afwijkingen:
Motivatie afwijkingen	N.v.t
Minimale greepgrootte	0,18 kg
Minimale monstergrootte	9,00 kg

Bepaling soortelijke dichtheid

Gewicht inhoud emmer	18,3 kg = E
Volume emmer	~~7,0 liter~~ / 10,0 liter / ~~anders nl: _ _,_ liter = F~~
Dichtheid (kg/dm3)	1,8 kg/dm³ =E/F 2°decimaal afgerond op 0 of 5
Voldoet dichtheid aan onderstaande tabel? ~~da~~ / Nee, want	Partij erg nat

Ter bepaling van de grondeigenschappen c.q. de omvang van een partij dienen de volgende uitgangspunten te worden gehanteerd.

Hoofdbestanddeel	*Bijmengsel*		*massa in ton/m3 Vaste m3 (in situ)*	*massa in ton/m3 Losse m3 (depot)*
grond	*zwak siltig*	☐	*1,85*	*1,65*
	sterk siltig	☐	*1,80*	*1,60*
zand	*zwak siltig*	☒	*1,85*	*1,65*
	sterk siltig (kleiig)	☐	*1,75*	*1,55*
leem	*zwak zandig*	☐	*1,70*	*1,50*
	sterk zandig	☐	*1,70*	*1,50*
klei	*zwak zandig*	☐	*1,75*	*1,55*
	sterk zandig	☐	*1,75*	*1,50*
veen	*matig zandig of matig kleiig*	☐	*1,25*	*1,15*
	sterk zandig of sterk kleiig	☐	*1,40*	*1,25*

opmerking: bij de bepaling van de soortelijke dichtheid dient ook het vochtgehalte van het materiaal in acht te worden genomen. Het s.g van relatief nat materiaal kan immers 10-20% hoger zijn dan dat van droog materiaal.

	Naam	Handtekening	Datum
Monsternemer(s)	E.P. Spierings		24/8-'15

ALcontrol Laboratories

ALcontrol B.V.
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.alcontrol.nl

Analyserapport

Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis
Keplerlaan 14
6716 BS EDE

Uw projectnaam	: BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (depot 58)
Uw projectnummer	: P2015-1343
ALcontrol rapportnummer	: 12178490, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer	: G477JEDI

Rotterdam, 31-08-2015

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project P2015-1343. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 5 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

R. van Duin
Laboratory Manager

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AP04

Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis

Analyserapport

Projectnaam	BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (depot 58)	Orderdatum	24-08-2015
Projectnummer	P2015-1343	Startdatum	24-08-2015
Rapportnummer	12178490 - 1	Rapportagedatum	31-08-2015

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	AP 04 Grond	M1-1 1 / GMG 24437 / M1-1
002	AP 04 Grond	M1-2 1 / GMG 24437 / M1-2

Analyse	Eenheid	Q	001	002
droge stof	gew.-%	Q	90.3	90.7
aangeleverd monster	kg		11	11
gewicht artefacten	g		<1	<1
aard van de artefacten	-		geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	Q	0.6	0.7
KORRELGROOTTEVERDELING				
min. delen <2um	% vd DS	Q	3.5	3.8
pH-grond (CaCl2)	-	Q	7.8	8.1
temperatuur t.b.v. pH	°C		20.7	20.6
METALEN				
barium	mg/kgds	Q	35	49
cadmium	mg/kgds	Q	<0.17	<0.17
kobalt	mg/kgds	Q	2.9	3.3
koper	mg/kgds	Q	<5	5.9
kwik	mg/kgds	Q	<0.05	<0.05
lood	mg/kgds	Q	18	19
molybdeen	mg/kgds	Q	<0.5	<0.5
nikkel	mg/kgds	Q	7.1	7.9
zink	mg/kgds	Q	24	35
ANORGANISCHE VERBINDINGEN				
cyanide (vrij)	mg/kgds	Q	<1	<1
cyanide (totaal)	mg/kgds	Q	2.3	2.2
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	Q	0.02	0.11
antraceen	mg/kgds	Q	0.16	0.37
fenantreen	mg/kgds	Q	0.27	0.68
fluoranteen	mg/kgds	Q	0.93	1.5
benzo(a)antraceen	mg/kgds	Q	0.46	0.71
chryseen	mg/kgds	Q	0.34	0.57
benzo(a)pyreen	mg/kgds	Q	0.50	0.76
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	Q	0.33	0.49
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	Q	0.26	0.39
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	Q	0.31	0.48
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	Q	3.58 [1)]	6.06 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	Q	<1	<1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AP04

ALcontrol Laboratories

Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis

Analyserapport

Projectnaam	BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (depot 58)	Orderdatum	24-08-2015
Projectnummer	P2015-1343	Startdatum	24-08-2015
Rapportnummer	12178490 - 1	Rapportagedatum	31-08-2015

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	AP 04 Grond	M1-1 1 / GMG 24437 / M1-1
002	AP 04 Grond	M1-2 1 / GMG 24437 / M1-2

Analyse	Eenheid	Q	001	002
PCB 101	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	Q	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	Q	4.9 [1)]	4.9 [1)]
MINERALE OLIE				
fractie C10 - C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12 - C22	mg/kgds		<5	<5
fractie C22 - C30	mg/kgds		<5	<5
fractie C30 - C40	mg/kgds		<5	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	Q	<20	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AP04

Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis

Analyserapport

Projectnaam	BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (depot 58)	Orderdatum	24-08-2015
Projectnummer	P2015-1343	Startdatum	24-08-2015
Rapportnummer	12178490 - 1	Rapportagedatum	31-08-2015

Monster beschrijvingen

001	*	Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit.
002	*	Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AP04

ALcontrol Laboratories

Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis

Analyserapport

Projectnaam	BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (depot 58)	Orderdatum	24-08-2015
Projectnummer	P2015-1343	Startdatum	24-08-2015
Rapportnummer	12178490 - 1	Rapportagedatum	31-08-2015

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-II en conform NEN-EN 15934
aard van de artefacten	AP 04 Grond	Conform AP04-V en conform NEN-EN 16179
organische stof (gloeiverlies)	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-IV en conform NEN 5754
min. delen <2um	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-III en conform NEN 5753
pH-grond (CaCl2)	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-I en conform NEN-ISO 10390
barium	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-V conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036)
cadmium	AP 04 Grond	Idem
kobalt	AP 04 Grond	Idem
koper	AP 04 Grond	Idem
kwik	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-VI en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-ISO 16772)
lood	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-V conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036)
molybdeen	AP 04 Grond	Idem
nikkel	AP 04 Grond	Idem
zink	AP 04 Grond	Idem
cyanide (vrij)	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-VII en conform NEN-ISO 17380
cyanide (totaal)	AP 04 Grond	Idem
naftaleen	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-IX
antraceen	AP 04 Grond	Idem
fenantreen	AP 04 Grond	Idem
fluoranteen	AP 04 Grond	Idem
benzo(a)antraceen	AP 04 Grond	Idem
chryseen	AP 04 Grond	Idem
benzo(a)pyreen	AP 04 Grond	Idem
benzo(ghi)peryleen	AP 04 Grond	Idem
benzo(k)fluoranteen	AP 04 Grond	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	AP 04 Grond	Idem
PCB 28	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-X
PCB 52	AP 04 Grond	Idem
PCB 101	AP 04 Grond	Idem
PCB 118	AP 04 Grond	Idem
PCB 138	AP 04 Grond	Idem
PCB 153	AP 04 Grond	Idem
PCB 180	AP 04 Grond	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	AP 04 Grond	Idem
totaal olie C10 - C40	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-XI en conform NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	E1260834	24-08-2015	24-08-2015	ALC291
002	E1260833	24-08-2015	24-08-2015	ALC291

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AP04

Rapportage
Keuringen Grondbank GMG BV

Projectnaam : BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (soil mix-wand)
Projectnummer : GMG 24437

Opdrachtgever: Grondbank GMG BV
Contactpersoon: dhr. W. Sturris

Rapportnummer: P2015-1147
Datum: 17 juli 2015

Certicon Kwaliteitskeuringen B.V.
Keplerlaan 14
6716 BS Ede
tel. 0318 – 545000

Inhoud

1. Inleiding / Werkwijze / Conclusie

2. Monsternemingsplan

3. Monsternemingsformulier

4. Beoordelingen

5. Foto's

Bijlagen
- Regionale ligging partij
- Situatieschets
- Formulier uitvoering zeefproef
- Analysecertificaat

1. Inleiding / Werkwijze / Conclusie

1.1 Inleiding

Grondbank GMG BV heeft aan Certicon Kwaliteitskeuringen BV opdracht verleend om een in-situ partijkeuring uit te voeren conform de BRL SIKB 1000 (versie 8.2, 2 oktober 2014), keuringsprotocol 1001 Monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie (versie 2.1, 12 december 2013).

Het betreft een partij zand met projectnaam: BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3, depot 59 (soil mix-wand), projectnummer GMG 24437. Bij Certicon is deze opdracht bekend onder opdrachtnummer P2015-1147.

De partij heeft een grootte van circa 5.828 ton en ligt in-situ (0 – 3 m-mv) aan de Rustenburg in Wageningen. De keuring is uitgevoerd op 9 juli 2015.

Deze keuring heeft tot doel het vaststellen van de kwaliteit van de grond om zo te kunnen beoordelen wat de gebruiksmogelijkheden van het materiaal zijn.

Grondbank GMG B.V. heeft aangegeven dat het zand is vrijgekomen bij het graven van een bouwput bij zorgcentrum Rustenburg aan de Veerstraat 12-40 / Rustenburg 1 in Wageningen. Het zand is voor de stabiliteit aangebracht tegen een soil-mix wand. De partij ligt geheel beneden maaiveld en wordt daarom als in-situ partij gekeurd. De opdrachtgever heeft de volgende onderzoeksgegevens beschikbaar gesteld:

- Bodemonderzoek Actualisatie 2009 locatie Rustenburg Veerstraat 12-40, Rustenburg 1 Wageningen, BOOT organiserend ingenieursbureau, 11 maart 2010, kenmerk P09-0124-2-53
- Saneringsonderzoek/plan- gefaseerde bodemsanering - Locatie Rustenburg Veerstraat 12-40 & Rustenburg 1 Wageningen, BOOT organiserend ingenieursbureau, 11 maart 2010, kenmerk P09-0124-9-53
- Verkennend- en afperkend bodemonderzoek Conform NEN-5740 locatie plan “Rustenburg”, BOOT organiserend ingenieursbureau, 30 september 2010, kenmerk P09-0124-039

Op het terrein heeft in het verleden een gasfabriek gestaan. Uit de onderzoeken blijkt dat de bodem hierdoor sterk verontreinigd is geraakt met Cyanide en PAK. In het nader onderzoek zijn ook zware metalen (met name lood) in licht tot sterk verhoogde gehalten en minerale olie in een licht verhoogd gehalte aangetroffen. De gekeurde partij is echter vrijgekomen bij het graven van een bouwput buiten het saneringsgebied. De verwachting is daarom dat de partij in aanmerking komt voor klasse Achtergrondwaarde of klasse Wonen. Op basis van de voorinformatie is het standaard analysepakket aangevuld Cyanide totaal en Cyanide vrij.

Grondbank GMG BV heeft opdracht gegeven om de onder 1.2 vermelde parameters te analyseren.

Het procescertificaat van Certicon en het hierbij behorende kwaliteitskeurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten inzake de monsterneming en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, aan een erkend laboratorium of de opdrachtgever.

Tussen Certicon en de opdrachtgever is geen sprake van een relatie die de onafhankelijkheid en integriteit van Certicon zou beïnvloeden en/of haar werkzaamheden zou kunnen belemmeren.

Certicon is niet verantwoordelijk voor de toepassing van het materiaal.

1.2 Werkwijze

Vanaf de bovenzijde van de partij zijn volgens een systematisch raster boringen uitgevoerd tot onderin de partij. Van elke boring is per laag van maximaal 0,5 meter een greep van minimaal 180 gram genomen. In totaal zijn minimaal 100 grepen genomen. De grepen zijn alternerend verdeeld over de monsters. De partij, de verdeling van de boringen en de grepen zijn weergegeven op een situatieschets (zie bijlagen).

Op deze wijze zijn van de partij 2 monsters van circa 9 kg samengesteld (minimaal 50 grepen per monster). Deze monsters zijn aangeboden aan het laboratorium Alcontrol en zijn conform AP04 voorbehandeld en geanalyseerd op het standaardpakket uit de NEN5740 (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, molybdeen, nikkel, lood, zink, PAK (10 VROM), PCB (7) en minerale olie) aangevuld met cyanide totaal, cyanide vrij, organische stof en lutum.

Alle analyseresultaten zijn door Certicon beoordeeld conform het Besluit Bodemkwaliteit.

1.3 Conclusie

Deze partij voldoet in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit aan de eisen voor schone grond (klasse Achtergrondwaarde) en voldoet tevens aan de normen voor toepassing in een Grootschalige Bodemtoepassing.

2. Monsternemingsplan

Projectgegevens

Opdrachtnummer	P2015-1147
Projectnummer	GMG 24437
Projectnaam	BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (soil mix-wand)
Keuringslocatie	Rustenburg / Veerstraat Wageningen
Contactpersoon locatie	Cees van Laar
Telefoonnummer contactpersoon	024-3488800
Naam opdrachtgever	Grondbank GMG BV
Contactpersoon opdrachtgever	dhr. W. Sturris
Adres opdrachtgever	Postbus 200, 6660 AE ELST (GLD)
Telefoon opdrachtgever	0243488800
Opdrachtgever is	Intermediair
Doel monsterneming	Het verkrijgen van een kwalitatief goed monster uit een statische partij, waarmee een zo betrouwbaar mogelijke uitspraak kan worden gedaan over het gehalte en/of het uitlooggedrag van de te onderzoeken parameters in de gehele partij.
Uitvoerende organisatie	Certicon Kwaliteitskeuringen BV

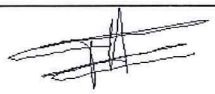
Partijgegevens

Partijnummer	Depot 59 'soil-mix'-wand
Partijgrootte (totaal)	5000 m3
Aantal deelpartijen	1
Maximale deelpartijgrootte	10000 ton
Deelpartij indeling	N.v.t.
Vorm van de partij / diepte van de partij	bepalen door opmeten
Wijze waarop materiaal beschikbaar is	In-situ (0-2,8 m-mv)
Grondsoort/materiaal	Zand
Verwachte korrelgrootte D95 <	10 mm
Bijzonderheden partij	Verwachte kwaliteit: AW
Bijzonderheden materiaal	Geen
Bijmengingen verwacht	Nee
Veiligheidsklasse	Basispakket

Monsterneming

Type keuring	Protocol 1001 Grond
Aantal grepen per (deel)partij	2 * 50
Minimale greepgrootte	180 gr
Minimale monstergrootte	9 kg
Apparatuur	Guts (3 cm)
Onderzoeksopzet	Conform BBK
Wijze monsterneming	Systematisch
Foto(s) nemen	ja, minimaal 3
Monstercodering	M1-1/M1-2
Monsterverpakking	emmer 10l.
Monstertransport en opslag	Gekoeld in depot
Monsters aanleveren bij (binnen 24 uur na monstername)	Depot laboratorium
Aanleveren aan	Alcontrol
Bijzonderheden	Geen
Analysepakket	M1-1=(AP04) Standaardpakket BBK, M1-1=(AP04) Cyanide vrij, M1-1=(AP04) Cyanide totaal, M1-2=(AP04) Standaardpakket BBK M1-2=(AP04) Cyanide vrij, M1-2=(AP04) Cyanide totaal,

Kwalitering monsternemingsplan

	Naam	Handtekening	Datum
Projectleider	W.D. Neutel		7-7-2015
Monsternemer(s)	A.J. de Leij (BM)		9-7-2015

3. Monsternemingsformulier

Projectgegevens

Opdrachtnummer	P2015-1147
Projectnummer	GMG 24437
Projectnaam	BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (soil mix-wand)
Keuringslocatie	Rustenburg / Veerstraat Wageningen
Contactpersoon locatie	Cees van Laar
Naam opdrachtgever	Grondbank GMG BV
Contactpersoon opdrachtgever	dhr. W. Sturris
Adres opdrachtgever	Postbus 200, 6660 AE ELST (GLD)
Telefoon opdrachtgever	0243488800
Uitvoerende organisatie	Certicon Kwaliteitskeuringen BV

Partijgegevens

Partijnummer	Depot 59 'soil-mix'-wand
Partijgrootte (totaal)	5828 ton
Partijgrootte bepaald door	Opmeting
Aantal deelpartijen	1
Deelpartij indeling	N.v.t.
Aanduiding in het veld achtergelaten	Geen
Maximale korrelgrootte D95 <	10 mm, bepaald door: zeefproef (bijvoegen)
Bijzonderheden partij	Ja
Bijmengingen aangetroffen	Puin
Vorm van de partij	In-situ (0 – 3 m-mv)
Veiligheidsklasse conform plan	Basispakket
Veiligheidsklasse anders	N.v.t.

Monsterneming

Type keuring	Protocol 1001 Grond
Wijze van monsterneming	Systematisch
Minimale greepgrootte	180 gr.
Minimale monstergrootte	9 kg
Visuele controle op asbest	ja, geen avm aangetroffen
Foto(s) genomen	ja, 7 foto's
Monstertransport en opslag	Gekoeld in depot
Monsters aangeleverd aan	ALcontrol

Uitvoering monsterneming conform plan?

deelpartijnaam	conform plan	motivatie afwijkingen
1	Ja	N.v.t.

Deelpartij-informatie

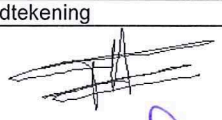
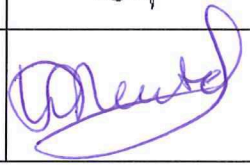
dp.naam	grootte	tonnage	s.g.	vocht	puin	afval	Aantal grepen	grondsoort/materiaal
	(m3)	(ton)		(%)	(%)	(%)		
1	3428	5828	1,7	15	<0.5	0	100	Zand, grindig

dp.naam	apparatuur 1	diameter 1	apparatuur 2	diameter 2
		(cm)		(cm)
1	Edelman	5	N.v.t.	N.v.t.

Monsterinformatie

dp.naam	monster	gewicht (kg)	monster-verpakking	barcode	datum monstername	analysepakket
1	M1-1	13,3	emmer	E1262714	9-7-2015	(AP04) Cyanide vrij, (AP04) Cyanide totaal, (AP04) Standaardpakket BBK
	M1-2	13,4	emmer	E1262715	9-7-2015	

Kwalitering monsternemingsformulier en verificatie t.o.v. monsternemingsplan

	Naam	Handtekening	Datum
Monsternemer(s)	A.J. de Leij (BM)		9-7-2015
Projectleider	W.D. Neutel		13-7-2015

4. Beoordelingen

Toetsingstabel Besluit Bodemkwaliteit
Toepassing Grond/baggerspecie Landbodem Bodemkwaliteitsklasse Generiek

RF 21.2 g

Projectnaam	:	BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (soil mix-wand)		
Monstercode	:	M1-1 en M1-2	Monsternamedatum	: 9 juli 2015
Project-/Partijnummer	:	GMG 24437 / Depot 59 'soil-mix'-wand	Deelpartijnummer	: 1
Tonnage	:	5828	Certicon-project	: P2015-1147
Keuring conform	:	protocol 1001	Monsternamestrategie	: 2 x 50 grepen (systematisch)
Grondsoort	:	zand, grindig	Aantal monsters	: 2
Status beoordeling	:	**definitief**	Beoordelingsdatum	: 17 juli 2015
Opdrachtgever	:	Grondbank GMG BV		
Contactpersoon	:	dhr. W. Sturris		

Lutum:	**2,0**
Organische stof:	**0,5**
pH($CaCl_2$):	**8,4**

Verontreinigingstypen	Achtergrond waarden (mg/kg.ds)	Maximale waarden Wonen (mg/kg.ds)	Maximale waarden Industrie (mg/kg.ds)	(Emissie) toetswaarden GBT (mg/kg.ds)	Gestandaardiseerde waarden (mg/kg.ds)	Beoordeling #	MM1	MM2	Ym
Barium *	---	---	---	---	116	**---**	30	30	1,0
Cadmium	0,60	1,2	4,3	4,3	< 0,17	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,17	<0,17	-
Kobalt	15	35	190	130	10,2	**Klasse Achtergrondwaarde**	3,0	2,8	1,1
Koper	40	54	190	113	< 5	**Klasse Achtergrondwaarde**	<5	<5	-
Kwik	0,15	0,83	4,8	4,8	< 0,05	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,05	<0,05	-
Lood	50	210	530	308	< 10	**Klasse Achtergrondwaarde**	<10	<10	-
Molybdeen	1,5	88	190	105	< 0,5	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,5	<0,5	-
Nikkel **	35	39	100	100	19,1	**Klasse Achtergrondwaarde**	6,9	6,2	1,1
Zink	140	200	720	430	< 17	**Klasse Achtergrondwaarde**	<17	<17	-
PAK-10 (VROM)	1,5	6,8	40	---	0,96	**Klasse Achtergrondwaarde**	0,92	1,01	1,1
Minerale olie	190	190	500	---	< 20	**Klasse Achtergrondwaarde**	<20	<20	-
Som 7 PCB's	0,020	0,040	0,5	---	< 0,007	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,007	<0,007	-
Cyanide (vrij)	3,0	3,0	20	---	< 1	**Klasse Achtergrondwaarde**	<1	<1	-
Cyanide (complex)	5,5	5,5	50	---	5,4	**Klasse Achtergrondwaarde**	5,1	5,6	1,1

* De normen voor barium zijn per 7 april 2009 ingetrokken, tenzij antropogene bronnen bekend zijn.

** Conform de Regeling Bodemkwaliteit en bijbehorende Wijzigingen is het bij *nikkel* toegestaan om bij toepassing van de Toetsingsregel Achtergrondwaarde de Maximale Waarde voor klasse Wonen te overschrijden.

de toetsingsresultaten zijn overeenkomstig de resultaten van BoToVa

CONCLUSIE:

Deze partij voldoet in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit aan de eisen voor schone grond (klasse Achtergrondwaarde) en voldoet tevens aan de normen voor toepassing in een Grootschalige Bodemtoepassing.

Deze beoordeling is uitsluitend van toepassing op de gemeten parameters. Certicon is niet verantwoordelijk voor toepassing van het materiaal.
Deze beoordeling is van toepassing voor het toepassen van grond en baggerspecie op of in de bodem.
Conform Besluit Bodemkwaliteit



Toetsingstabel Besluit Bodemkwaliteit
Toepassing Grond op of in waterbodem Bodemkwaliteitsklasse Generiek

RF 21.2 g

Projectnaam	:	BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (soil mix-wand)		
Monstercode	:	M1-1 en M1-2	Monsternamedatum	: 9 juli 2015
Project-/Partijnummer	:	GMG 24437 / Depot 59 'soil-mix'-wand	Deelpartijnummer	: 1
Tonnage	:	5828	Certicon-project	: P2015-1147
Keuring conform	:	protocol 1001	Monsternamestrategie	: 2 x 50 grepen (systematisch)
Grondsoort	:	zand, grindig	Aantal monsters	: 2
Status beoordeling	:	**definitief**	Beoordelingsdatum	: 17 juli 2015
Opdrachtgever	:	Grondbank GMG BV		
Contactpersoon	:	dhr. W. Sturris		

Lutum:	**2,0**
Organische stof:	**0,5**
pH($CaCl_2$):	**8,4**

Verontreinigingstypen	Achtergrond waarden (mg/kg.ds)	Maximale waarden Klasse A (mg/kg.ds)	Maximale waarden Industrie (mg/kg.ds)	(Emissie) toetswaarden GBT (mg/kg.ds)	Gestandaardi-seerde waarden (mg/kg.ds)	Beoordeling #	MM1	MM2	Ym
Barium *	---	---	---	---	116	**---**	30	30	1,0
Cadmium	0,60	4,00	4,30	4,30	< 0,17	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,17	<0,17	-
Kobalt	15	25	190	130	10,2	**Klasse Achtergrondwaarde**	3,0	2,8	1,1
Koper	40	96	190	113	< 5	**Klasse Achtergrondwaarde**	<5	<5	-
Kwik	0,15	1,20	4,80	4,80	< 0,05	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,05	<0,05	-
Lood	50	138	530	308	< 10	**Klasse Achtergrondwaarde**	<10	<10	-
Molybdeen	1,5	5	190	105	< 0,5	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,5	<0,5	-
Nikkel	35	50	100	100	19,1	**Klasse Achtergrondwaarde**	6,9	6,2	1,1
Zink	140	563	720	430	< 17	**Klasse Achtergrondwaarde**	<17	<17	-
PAK-10 (VROM)	1,5	9,0	40	---	0,96	**Klasse Achtergrondwaarde**	0,92	1,01	1,1
Minerale olie	190	500	500	---	< 20	**Klasse Achtergrondwaarde**	<20	<20	-
Som 7 PCB's	0,020	0,139	0,500	---	< 0,007	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,007	<0,007	-
PCB 28	0,0015	0,014	---	---	< 0,001	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,001	<0,001	-
PCB 52	0,0020	0,015	---	---	< 0,001	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,001	<0,001	-
PCB 101	0,0015	0,023	---	---	< 0,001	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,001	<0,001	-
PCB 118	0,0045	0,016	---	---	< 0,001	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,001	<0,001	-
PCB 138	0,0040	0,027	---	---	< 0,001	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,001	<0,001	-
PCB 153	0,0035	0,033	---	---	< 0,001	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,001	<0,001	-
PCB 180	0,0025	0,018	---	---	< 0,001	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,001	<0,001	-
Cyanide (vrij)	3,0	---	20	---	< 1	**Klasse Achtergrondwaarde**	<1	<1	-
Cyanide (complex)	5,5	---	50	---	5,4	**Klasse Achtergrondwaarde**	5,1	5,6	1,1

* De normen voor barium zijn per 7 april 2009 ingetrokken, tenzij antropogene bronnen bekend zijn.

\# de toetsingsresultaten zijn overeenkomstig de resultaten van BoToVa

CONCLUSIE:

Deze partij voldoet in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit aan de eisen voor schone grond (klasse Achtergrondwaarde) en voldoet tevens aan de normen voor toepassing in een Grootschalige Bodemtoepassing.

Deze beoordeling is uitsluitend van toepassing op de gemeten parameters. Certicon is niet verantwoordelijk voor toepassing van het materiaal.

Deze beoordeling is van toepassing voor het toepassen van baggerspecie op of in de waterbodem.

Conform Besluit Bodemkwaliteit

5. Foto's



GMG 24437, BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (soil mix-wand), foto F1 (9 juli 2015)



GMG 24437, BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (soil mix-wand), foto F2 (9 juli 2015)



GMG 24437, BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (soil mix-wand), foto F3 (9 juli 2015)



GMG 24437, BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (soil mix-wand), foto F4 (9 juli 2015)



GMG 24437, BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (soil mix-wand), foto F5 (9 juli 2015)



GMG 24437, BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (soil mix-wand), foto F6 (9 juli 2015)



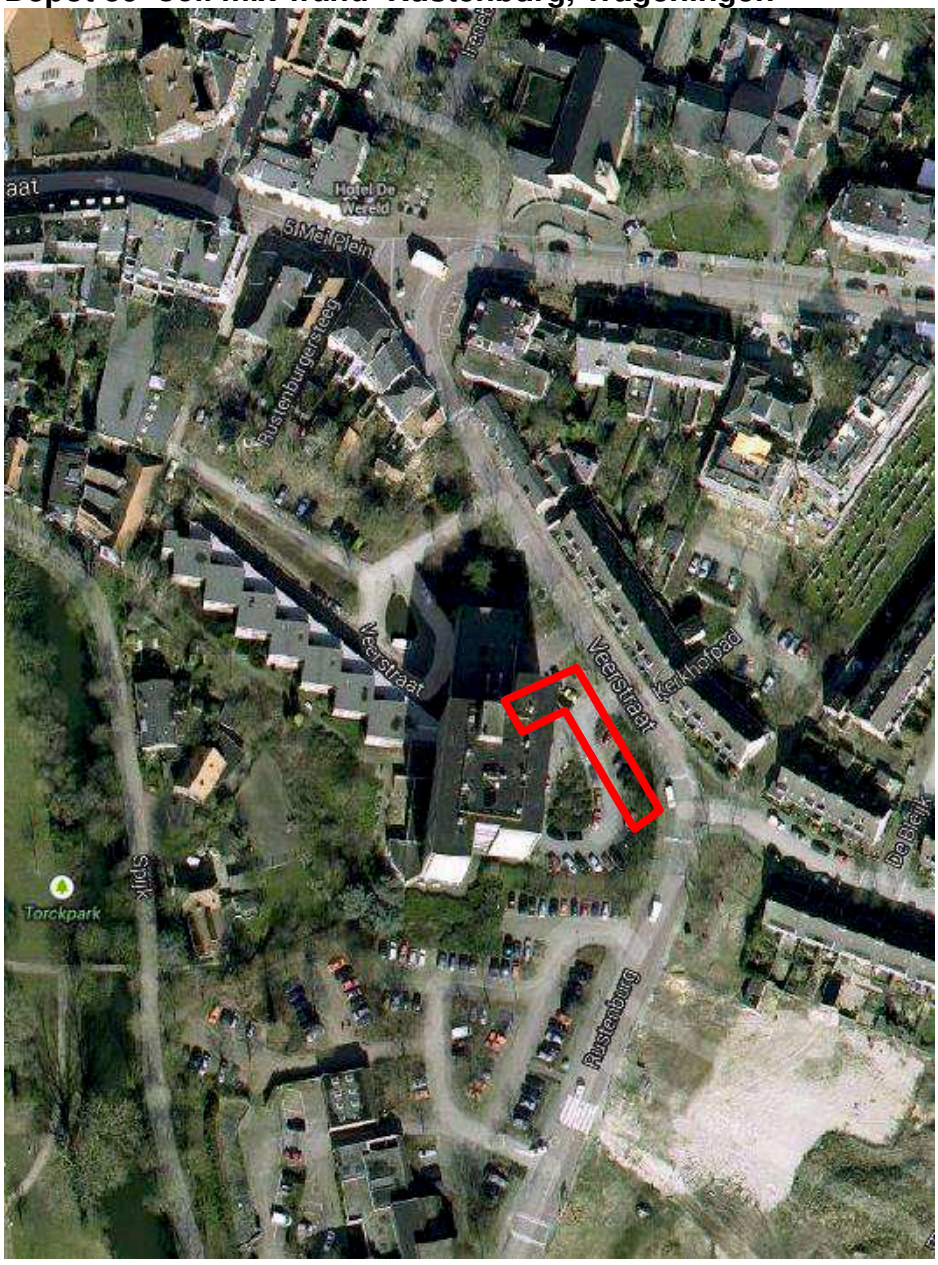
GMG 24437, BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (soil mix-wand), foto F7 (9 juli 2015)

6. Bijlagen

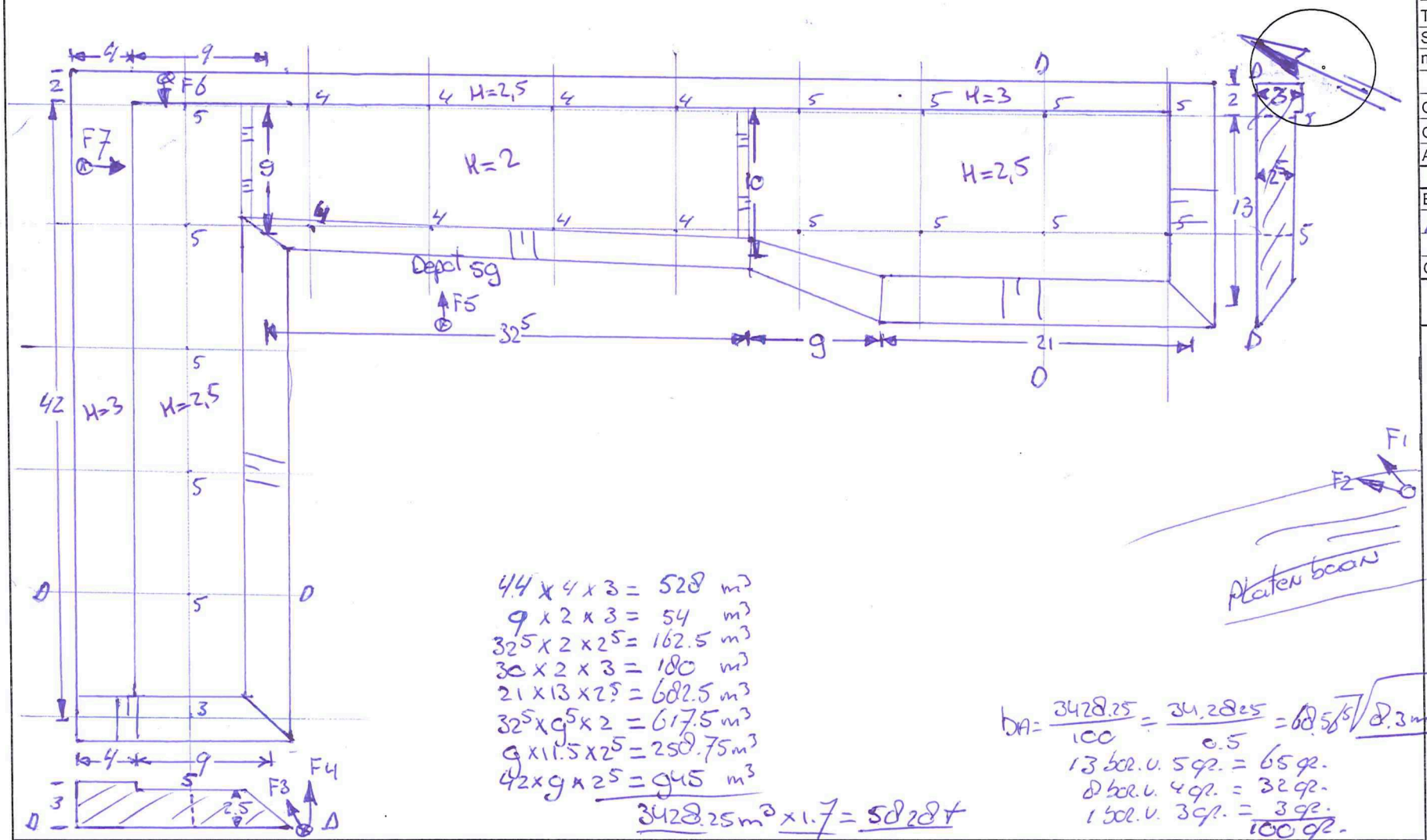
- Regionale ligging partij
- Situatieschets
- Formulier uitvoering zeefproef
- Analyseresultaten

REGIONALE LIGGING P2015-1147

Depot 59 ‘soil mix-wand’ Rustenburg, Wageningen



protocol 1001 plattegrond locatie: Rustenburg / Veerstraat Wageningen (Depot 5g) Datum: 09 / 07 / 15 RF 15h 20140501



44 x 4 x 3 = 528 m³
9 x 2 x 3 = 54 m³
32,5 x 2 x 2,5 = 162.5 m³
30 x 2 x 3 = 180 m³
21 x 13 x 2,5 = 682.5 m³
32,5 x 9,5 x 2 = 617.5 m³
9 x 11.5 x 2,5 = 258.75 m³
42 x 9 x 2,5 = 945 m³
3428.25 m³ x 1.7 = 5828 t

$b_A = \frac{3428.25}{100} = \frac{34.2825}{0.5} = 68.56 \sqrt{8.3\,m}$

13 bor. v. 5 gr. = 65 gr.
8 bor. v. 4 gr. = 32 gr.
1 bor. v. 3 gr. = 3 gr.
100 gr.

Partijgegevens:	
Tonnage:	5828
S.g.:	1.7
m³:	3428
Gew. mo. 1:	13.3 kg
Gew. mo. 2:	13.4 kg
Aantal grepen:	100
Bijzonderheden:	geen
	M1.3 = 0.4 kg
Grondsoort:	zandgr.

Boorstaat

NUT

Indien deelpartijen tegen elkaar:	Recht te ontgraven? **JA / NEE** (scheidingslijn op dwarsdoorsnede aangeven)	Tijden:	werk op locatie	administratie
Indien NEE: Aan welke zijde beginnen met ontgraven? Noord / Zuid / Oost / West		Start:	7.00	11.45
Besproken met opdrachtgever Ja / Nee		Eind:	11.00	12.30

Indien JA: Motivatie: grondsoort……/hoogte……/ anders nl……

protocol 1001	~~BRL9335-1~~	~~BRL9335-2~~	~~Indicatief~~	~~RvA / AS3000~~ / AP04	~~X~~	Schaal 1 : 400	naam boormeester: A.J. de Ley
Opdrachtnummer: P2015-1147		Projectnaam: BRM Zorgcentrum Rustenburg Fase 3 (Depot 5g)				Naam tekenaar: A.J. de Ley	handtekening bm
Projectnummer: P2015-1147		Monstercode: M1.1 & M1.2 & M1.3 Soil mix wand				Partij aangewezen door:	

Formulier uitvoering zeefproef en bepaling dichtheid

Algemene informatie

Projectnummer Certicon	P2015-1147		
Keuringslocatie	Rustenburg Wageningen		
Type keuring	protocol 1001 / ~~ihkv ..... / indicatief~~	Aantal deelpartijen	1
Uitvoerende organisatie	Certicon Kwaliteitskeuringen BV		

Uitvoering zeefproef

Grepen genomen met:	Schep / ~~anders nl:.....~~
Gewicht inhoud emmer van 12 grepen	17,04 kg = A
5% van deze inhoud is	0,85 kg = B (B = 0.05 x A)
gewicht op zeef 10 mm	0,09 kg = C
C<B	Guts 30 mm toegestaan
C>B	Nog een zeefproef op 16 mm van fractie > 10mm
Gewicht op zeef 16 mm	_ _,_ _ kg = D
D<B	Boor 5 cm toegestaan
D>B	PL bellen aanpassing greepgrootte en monstergrootte

Monsterneming

Wijze van monsterneming	Conform monsternemingsplan? Ja Nee, afwijkingen:
Motivatie afwijkingen	-
Minimale greepgrootte	0,10 kg
Minimale monstergrootte	9,00 kg

Bepaling soortelijke dichtheid

Gewicht inhoud emmer	17,04 kg = E
Volume emmer	~~7,0 liter~~ / 10,0 liter / ~~anders nl:~~ _ _,_ liter = F
Dichtheid (kg/dm3)	1,70 kg/dm³ =E/F 2°decimaal afgerond op 0 of 5
Voldoet dichtheid aan onderstaande tabel? (Ja) / Nee, want	

Ter bepaling van de grondeigenschappen c.q. de omvang van een partij dienen de volgende uitgangspunten te worden gehanteerd.

Hoofdbestanddeel	*Bijmengsel*		*massa in ton/m3 Vaste m3 (in situ)*	*massa in ton/m3 Losse m3 (depot)*
grond	*zwak siltig*	☐	*1,85*	*1,65*
	sterk siltig	☐	*1,80*	*1,60*
zand	*zwak siltig*	☒	*1,85*	*1,65*
	sterk siltig (kleiig)	☐	*1,75*	*1,55*
leem	*zwak zandig*	☐	*1,70*	*1,50*
	sterk zandig	☐	*1,70*	*1,50*
klei	*zwak zandig*	☐	*1,75*	*1,55*
	sterk zandig	☐	*1,75*	*1,50*
veen	*matig zandig of matig kleiig*	☐	*1,25*	*1,15*
	sterk zandig of sterk kleiig	☐	*1,40*	*1,25*

opmerking: bij de bepaling van de soortelijke dichtheid dient ook het vochtgehalte van het materiaal in acht te worden genomen. Het s.g van relatief nat materiaal kan immers 10-20% hoger zijn dan dat van droog materiaal.

	Naam	Handtekening	Datum
Monsternemer(s)	A.J. de Leij		09.07.15

ALcontrol Laboratories

ALcontrol B.V.
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.alcontrol.nl

Analyserapport

Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis
Keplerlaan 14
6716 BS EDE

Uw projectnaam	: BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (soil mix-wand)
Uw projectnummer	: P2015-1147
ALcontrol rapportnummer	: 12164459, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer	: 4TEZT2Y4

Rotterdam, 17-07-2015

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project P2015-1147. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 5 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

R. van Duin
Laboratory Manager

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AP04

Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis

Analyserapport

Projectnaam	BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (soil mix-wand)	Orderdatum	09-07-2015
Projectnummer	P2015-1147	Startdatum	09-07-2015
Rapportnummer	12164459 - 1	Rapportagedatum	17-07-2015

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	AP 04 Grond	M1-1 1 / GMG 24437 / M1-1
002	AP 04 Grond	M1-2 1 / GMG 24437 / M1-2

Analyse	Eenheid	Q	001	002
droge stof	gew.-%	Q	95.0	94.3
aangeleverd monster	kg		13	13
gewicht artefacten	g		<1	<1
aard van de artefacten	-		geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	Q	0.5	0.4
KORRELGROOTTEVERDELING				
min. delen <2um	% vd DS	Q	<2	<2
pH-grond (CaCl2)	-	Q	8.0	8.8
temperatuur t.b.v. pH	°C		20.6	20.7
METALEN				
barium	mg/kgds	Q	30	30
cadmium	mg/kgds	Q	<0.17	<0.17
kobalt	mg/kgds	Q	3.0	2.8
koper	mg/kgds	Q	<5	<5
kwik	mg/kgds	Q	<0.05	<0.05
lood	mg/kgds	Q	<10	<10
molybdeen	mg/kgds	Q	<0.5	<0.5
nikkel	mg/kgds	Q	6.9	6.2
zink	mg/kgds	Q	<17	<17
ANORGANISCHE VERBINDINGEN				
cyanide (vrij)	mg/kgds	Q	<1	<1
cyanide (totaal)	mg/kgds	Q	5.1	5.6
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	Q	<0.01	<0.01
antraceen	mg/kgds	Q	0.06	0.08
fenantreen	mg/kgds	Q	0.05	0.06
fluoranteen	mg/kgds	Q	0.24	0.27
benzo(a)antraceen	mg/kgds	Q	0.13	0.14
chryseen	mg/kgds	Q	0.10	0.10
benzo(a)pyreen	mg/kgds	Q	0.12	0.13
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	Q	0.07	0.08
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	Q	0.06	0.06
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	Q	0.08	0.08
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	Q	0.917 [1)]	1.007 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	Q	<1	<1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AP04

ALcontrol Laboratories

Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis

Analyserapport

Projectnaam	BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (soil mix-wand)	Orderdatum	09-07-2015
Projectnummer	P2015-1147	Startdatum	09-07-2015
Rapportnummer	12164459 - 1	Rapportagedatum	17-07-2015

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	AP 04 Grond	M1-1 1 / GMG 24437 / M1-1
002	AP 04 Grond	M1-2 1 / GMG 24437 / M1-2

Analyse	Eenheid	Q	001	002
PCB 101	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	Q	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	Q	4.9 [1)]	4.9 [1)]
MINERALE OLIE				
fractie C10 - C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12 - C22	mg/kgds		<5	<5
fractie C22 - C30	mg/kgds		<5	<5
fractie C30 - C40	mg/kgds		<5	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	Q	<20	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AP04

ALcontrol Laboratories

Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis

Analyserapport

Projectnaam	BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (soil mix-wand)	Orderdatum	09-07-2015
Projectnummer	P2015-1147	Startdatum	09-07-2015
Rapportnummer	12164459 - 1	Rapportagedatum	17-07-2015

Monster beschrijvingen

001	*	Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit.
002	*	Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AP04

ALcontrol Laboratories

Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis

Analyserapport

Projectnaam	BRM Zorgcentrum Rustenburg fase 3 (soil mix-wand)	Orderdatum	09-07-2015
Projectnummer	P2015-1147	Startdatum	09-07-2015
Rapportnummer	12164459 - 1	Rapportagedatum	17-07-2015

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-II en conform NEN-EN 15934
aard van de artefacten	AP 04 Grond	Conform AP04-V en conform NEN-EN 16179
organische stof (gloeiverlies)	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-IV en conform NEN 5754
min. delen <2um	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-III en conform NEN 5753
pH-grond (CaCl2)	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-I en conform NEN-ISO 10390
barium	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-V conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036)
cadmium	AP 04 Grond	Idem
kobalt	AP 04 Grond	Idem
koper	AP 04 Grond	Idem
kwik	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-VI en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-ISO 16772)
lood	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-V conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036)
molybdeen	AP 04 Grond	Idem
nikkel	AP 04 Grond	Idem
zink	AP 04 Grond	Idem
cyanide (vrij)	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-VII en conform NEN-ISO 17380
cyanide (totaal)	AP 04 Grond	Idem
naftaleen	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-IX
antraceen	AP 04 Grond	Idem
fenantreen	AP 04 Grond	Idem
fluoranteen	AP 04 Grond	Idem
benzo(a)antraceen	AP 04 Grond	Idem
chryseen	AP 04 Grond	Idem
benzo(a)pyreen	AP 04 Grond	Idem
benzo(ghi)peryleen	AP 04 Grond	Idem
benzo(k)fluoranteen	AP 04 Grond	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	AP 04 Grond	Idem
PCB 28	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-X
PCB 52	AP 04 Grond	Idem
PCB 101	AP 04 Grond	Idem
PCB 118	AP 04 Grond	Idem
PCB 138	AP 04 Grond	Idem
PCB 153	AP 04 Grond	Idem
PCB 180	AP 04 Grond	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	AP 04 Grond	Idem
totaal olie C10 - C40	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-XI en conform NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	E1262714	09-07-2015	09-07-2015	ALC291
002	E1262715	09-07-2015	09-07-2015	ALC291

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AP04

eurofins | analytico®

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. H.J. van Maanen
Plesmanstraat 5
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 20-Mar-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017033077/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049E
Uw projectnaam	Wageningen sanering
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	15-Mar-2017

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049E	Certificaatnummer/Versie	2017033077/1
Uw projectnaam	Wageningen sanering	Startdatum	15-Mar-2017
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	20-Mar-2017/15:50
		Bijlage	A,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/2
Monstermatrix	Water (AS3000)		
Projectcode	3757 - Buro Boot - Wageningen		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Cyanide						
S	Cyanide-totaal	µg/L	1200	80	1200	280	<5.0

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	C14a-1-1	15-Mar-2017	9445450
2	C15-1-5	15-Mar-2017	9445451
3	C16a-1-1	15-Mar-2017	9445452
4	C17-1-5	15-Mar-2017	9445453
5	C19-1-2	15-Mar-2017	9445454

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049E	Certificaatnummer/Versie	2017033077/1
Uw projectnaam	Wageningen sanering	Startdatum	15-Mar-2017
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	20-Mar-2017/15:50
		Bijlage	A,C
Monsternemer	hjm	Pagina	2/2
Monstermatrix	Water (AS3000)		
Projectcode	3757 - Buro Boot - Wageningen		

	Analyse	Eenheid	6	7	8
	Cyanide				
S	Cyanide-totaal	µg/L	<5.0	89	6.8

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	C20-1-2	15-Mar-2017	9445455
7	C21-1-2	15-Mar-2017	9445456
8	C22-1-2	15-Mar-2017	9445457

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Akkoord
Pr.coörd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2017033077/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9445450	C14a	C14a-1-1	250	350	0810284833	C14a-1-1
9445451	C15	C15-1-5	450	550	0810284834	C15-1-5
9445452	C16a	C16a-1-1	480	580	0810284835	C16a-1-1
9445453	C17	C17-1-5	150	250	0810284836	C17-1-5
9445454	C19	C19-1-2	490	590	0810284842	C19-1-2
9445455	C20	C20-1-2	280	380	0810284846	C20-1-2
9445456	C21	C21-1-2	280	380	0810284856	C21-1-2
9445457					0810284862	C22-1-2

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2017033077/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cyanide totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3140-1 en cf. NEN-EN-ISO 14403-2

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. H.J. van Maanen
Plesmanstraat 5
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 10-09-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015097646/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049E
Uw projectnaam	Wageningen sanering
Uw ordernummer	P12-0049-69-67
Monster(s) ontvangen	04-09-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049E	Certificaatnummer/Versie	2015097646/1
Uw projectnaam	Wageningen sanering	Startdatum	04-09-2015
Uw ordernummer	P12-0049-69-67	Rapportagedatum	10-09-2015/12:08
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	Jan Janssen van Doorn	Pagina	1/1
Monstermatrix	Water; Water (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1	2	3
	Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen				
S	Benzeen	µg/L	<0.20	1.7	
S	Tolueen	µg/L	<0.20	<0.20	
S	Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20	
S	o-Xyleen	µg/L	<0.10	<0.10	
S	m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	
S	Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0.21 [1)]	0.21 [1)]	
	BTEX (som)	µg/L	<0.90	1.7	
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
S	Naftaleen	µg/L	0.45	0.31 [2)]	<0.020
S	Fenanthreen	µg/L	0.011 [2)]	0.027 [2)]	<0.010
S	Anthraceen	µg/L	0.057	<0.010	<0.010
S	Fluorantheen	µg/L	0.15	<0.010	<0.010
S	Benzo(a)anthraceen	µg/L	0.016	<0.010	<0.010
S	Chryseen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010
S	Benzo(k)fluorantheen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010
S	Benzo(a)pyreen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010
S	Benzo(ghi)peryleen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010
S	Indeno(123-cd)pyreen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010
S	PAK VROM (10) factor 0,7	µg/L	0.72	0.39	0.077
	Cyanide				
S	Cyanide-totaal	µg/L	1300	2000	130

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	C07-1-1	04-Sep-2015	8704668
2	C08-1-1	04-Sep-2015	8704669
3	C09-1-1	04-Sep-2015	8704670

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

EL
TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015097646/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8704668	C07	3	170	270	0630063693	C07-1-1
8704668	C07	1	170	270	0810262417	
8704668	C07	2	170	270	0680155313	
8704669	C08	1	210	310	0810262405	C08-1-1
8704669	C08	2	210	310	0680155320	
8704669	C08	3	210	310	0630063690	
8704670	C09	1	230	330	0810262422	C09-1-1
8704670	C09	2	230	330	0630063700	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015097646/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Opmerking 2)

Confirmatie is niet mogelijk waardoor het gerapporteerde gehalte is bepaald op één detector conform de criteria van NEN 6977.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015097646/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Xylenen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Aromaten (BTEX)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
PAK VROM OL GW	W0302	HPLC	Cf.pb 3110-4 en gw. NEN-EN-ISO 17993
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3140-1 en cf. NEN-EN-ISO 14403

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2011.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. H.J. van Maanen
Plesmanstraat 5
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 15-09-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015098869/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049E
Uw projectnaam	Wageningen sanering
Uw ordernummer	P12-0049-69-67
Monster(s) ontvangen	08-09-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049E	Certificaatnummer/Versie	2015098869/1
Uw projectnaam	Wageningen sanering	Startdatum	08-09-2015
Uw ordernummer	P12-0049-69-67	Rapportagedatum	15-09-2015/13:46
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	Jan Janssen van Doorn	Pagina	1/3
Monstermatrix	Water; Water (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	µg/L	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
S	Fenanthreen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Anthraceen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Fluorantheen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Benzo(a)anthraceen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Chryseen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Benzo(k)fluorantheen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Benzo(a)pyreen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Benzo(ghi)peryleen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Indeno(123-cd)pyreen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	PAK VROM (10) factor 0,7	µg/L	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077
	Cyanide						
S	Cyanide-totaal	µg/L	510	74	2400	95	240

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	C01-1-1	08-Sep-2015	8708349
2	C02-1-1	08-Sep-2015	8708350
3	C03-1-1	08-Sep-2015	8708351
4	C04-1-1	08-Sep-2015	8708352
5	C05-1-1	08-Sep-2015	8708353

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049E	Certificaatnummer/Versie	2015098869/1
Uw projectnaam	Wageningen sanering	Startdatum	08-09-2015
Uw ordernummer	P12-0049-69-67	Rapportagedatum	15-09-2015/13:46
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	Jan Janssen van Doorn	Pagina	2/3
Monstermatrix	Water; Water (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	µg/L	<0.020 [1)]	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
S	Fenanthreen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Anthraceen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Fluorantheen	µg/L	0.012	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Benzo(a)anthraceen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Chryseen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Benzo(k)fluorantheen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Benzo(a)pyreen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Benzo(ghi)peryleen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Indeno(123-cd)pyreen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	PAK VROM (10) factor 0,7	µg/L	0.082	0.077	0.077	0.077	0.077
	Cyanide						
S	Cyanide-totaal	µg/L	1100	1100	20	60	13

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	C06-1-1	08-Sep-2015	8708354
7	C10-1-1	08-Sep-2015	8708355
8	C11-1-1	08-Sep-2015	8708356
9	C12-1-1	08-Sep-2015	8708357
10	C13-1-1	08-Sep-2015	8708358

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049E	Certificaatnummer/Versie	2015098869/1
Uw projectnaam	Wageningen sanering	Startdatum	08-09-2015
Uw ordernummer	P12-0049-69-67	Rapportagedatum	15-09-2015/13:46
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	Jan Janssen van Doorn	Pagina	3/3
Monstermatrix	Water; Water (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	11	12	13	14
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
S	Naftaleen	µg/L	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
S	Fenanthreen	µg/L	0.025	<0.010	<0.010	<0.010
S	Anthraceen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Fluorantheen	µg/L	0.011 [1)]	<0.010	<0.010	<0.010
S	Benzo(a)anthraceen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Chryseen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Benzo(k)fluorantheen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Benzo(a)pyreen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Benzo(ghi)peryleen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Indeno(123-cd)pyreen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	PAK VROM (10) factor 0,7	µg/L	0.099	0.077	0.077	0.077
	Cyanide					
S	Cyanide-totaal	µg/L	64	58	220	240

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
11	C14-1-1	08-Sep-2015	8708359
12	C15-1-1	08-Sep-2015	8708360
13	C16-1-1	08-Sep-2015	8708361
14	C17-1-1	08-Sep-2015	8708362

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015098869/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8708349	C01	1	190	290	0810262423	C01-1-1
8708349	C01	2	190	290	0650046962	
8708350	C02	1	220	320	0810262403	C02-1-1
8708350	C02	2	220	320	0650046874	
8708351	C03	1	175	275	0810262388	C03-1-1
8708351	C03	2	175	275	0650046863	
8708352	C04	1	265	365	0810262374	C04-1-1
8708352	C04	2	265	365	0650046866	
8708353	C05	1	400	500	0810262373	C05-1-1
8708353	C05	2	400	500	0650046867	
8708354	C06	1	210	310	0810262390	C06-1-1
8708354	C06	2	210	310	0650046973	
8708355	C10	1	130	230	0810262424	C10-1-1
8708355	C10	2	130	230	0650046977	
8708356	C11	1	290	390	0810262375	C11-1-1
8708356	C11	2	290	390	0650046968	
8708357	C12	1	240	340	0810262425	C12-1-1
8708357	C12	2	240	340	0650046972	
8708358	C13	1	870	970	0810262414	C13-1-1
8708358	C13	2	870	970	0650046864	
8708359	C14	1	210	310	0810262376	C14-1-1
8708359	C14	2	210	310	0650046963	
8708360	C15	1	450	550	0810262407	C15-1-1
8708360	C15	2	450	550	0650046865	
8708361	C16	1	480	580	0810262389	C16-1-1
8708361	C16	2	480	580	0650046964	
8708362	C17	1	150	250	0810262408	C17-1-1
8708362	C17	2	150	250	0650046862	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015098869/1

Opmerking 1)
Confirmatie is niet mogelijk waardoor het gerapporteerde gehalte is bepaald op één detector conform de criteria van NEN 6977.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015098869/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
PAK VROM OL GW	W0302	HPLC	Cf.pb 3110-4 en gw. NEN-EN-ISO 17993
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3140-1 en cf. NEN-EN-ISO 14403

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2011.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. H.J. van Maanen
Plesmanstraat 5
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 23-Nov-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015130069/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049E
Uw projectnaam	Wageningen sanering
Uw ordernummer	P12-0049-69-67
Monster(s) ontvangen	17-Nov-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049E	Certificaatnummer/Versie	2015130069/1
Uw projectnaam	Wageningen sanering	Startdatum	17-Nov-2015
Uw ordernummer	P12-0049-69-67	Rapportagedatum	23-Nov-2015/15:03
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	Tjebbe Rhijnsburger	Pagina	1/1
Monstermatrix	Water; Water (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1	2
	Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
S	Benzeen	µg/L	1.6	
S	Tolueen	µg/L	<0.20	
S	Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	
S	o-Xyleen	µg/L	<0.10	
S	m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	
S	Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0.21 [1)]	
	BTEX (som)	µg/L	1.6	
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S	Naftaleen	µg/L	0.20	
S	Fenanthreen	µg/L	0.027	
S	Anthraceen	µg/L	<0.010	
S	Fluorantheen	µg/L	<0.010	
S	Benzo(a)anthraceen	µg/L	<0.010	
S	Chryseen	µg/L	<0.010	
S	Benzo(k)fluorantheen	µg/L	<0.010	
S	Benzo(a)pyreen	µg/L	<0.010	
S	Benzo(ghi)peryleen	µg/L	<0.010	
S	Indeno(123-cd)pyreen	µg/L	<0.010	
S	PAK Totaal VROM (10)	µg/L	0.23	
	Cyanide			
S	Cyanide-totaal	µg/L	620	310
S	Cyanide-vrij	µg/L	<3.0	
	Cyanide complex (mathematisch)	µg/L	620	

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	C08-1-2	17-Nov-2015	8803122
2	C18-1-1	17-Nov-2015	8803123

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

EL
TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015130069/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8803122	C08	3	210	310	0810262393	C08-1-2
8803122	C08	4	210	310	0810262426	
8803122	C08	5	210	310	0691544323	
8803122	C08	1	210	310	0650070980	
8803122	C08	2	210	310	0810262382	
8803123	C18	1	250	350	0810262387	C18-1-1

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015130069/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015130069/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
PAK 10 GCMS	W0260	GC-MS	Cf. pb. 3110-4 en gw ISO 28540
Xylenen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Aromaten (BTEX)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3140-1 en cf. NEN-EN-ISO 14403
Cyanide - vrij	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3140-1 en cf. NEN-EN-ISO 14403
Cyanide complex (mathematisch)	W-	Berekening	Berekening

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2011.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. H.J. van Maanen
Plesmanstraat 5
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 14-Jan-2016

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2016001717/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049E
Uw projectnaam	Wageningen sanering
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	07-Jan-2016

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049E	Certificaatnummer/Versie	2016001717/1
Uw projectnaam	Wageningen sanering	Startdatum	07-Jan-2016
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	13-Jan-2016/14:29
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	Tjebbe Rhijnsburger	Pagina	1/4
Monstermatrix	Water; Water (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	µg/L	<0.020	0.025	<0.020	<0.020	<0.020
S	Fenanthreen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Anthraceen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Fluorantheen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Benzo(a)anthraceen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Chryseen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Benzo(k)fluorantheen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Benzo(a)pyreen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Benzo(ghi)peryleen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Indeno(123-cd)pyreen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	PAK Totaal VROM (10)	µg/L	<0.11	<0.11	<0.11	<0.11	<0.11
	Cyanide						
S	Cyanide-totaal	µg/L	1100	26	3200	<5.0	280
S	Cyanide-vrij	µg/L			22 [2)]		
	Cyanide complex (mathematisch)	µg/L			3200		

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	C01-1-2	07-Jan-2016	8859652
2	C02-1-2	07-Jan-2016	8859653
3	C03 19-11-2015-1-1	07-Jan-2016	8859654
4	C04-1-2	07-Jan-2016	8859655
5	C05-1-2	07-Jan-2016	8859656

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049E	Certificaatnummer/Versie	2016001717/1
Uw projectnaam	Wageningen sanering	Startdatum	07-Jan-2016
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	13-Jan-2016/14:29
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	Tjebbe Rhijnsburger	Pagina	2/4
Monstermatrix	Water; Water (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
	Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
S	Benzeen	µg/L		<0.20	0.98		
S	Tolueen	µg/L		<0.20	<0.20		
S	Ethylbenzeen	µg/L		<0.20	<0.20		
S	o-Xyleen	µg/L		<0.10	<0.10		
S	m,p-Xyleen	µg/L		<0.20	<0.20		
S	Xylenen (som) factor 0,7	µg/L		0.21 [1)]	0.21 [1)]		
	BTEX (som)	µg/L		<0.90	0.98		
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	µg/L	<0.020	0.58	0.22	<0.020	<0.020
S	Fenanthreen	µg/L	<0.010	0.73	0.013	<0.010	<0.010
S	Anthraceen	µg/L	<0.010	0.19	<0.010	<0.010	<0.010
S	Fluorantheen	µg/L	0.015	0.43	<0.010	<0.010	<0.010
S	Benzo(a)anthraceen	µg/L	<0.010	0.033	<0.010	<0.010	<0.010
S	Chryseen	µg/L	<0.010	0.027	<0.010	<0.010	<0.010
S	Benzo(k)fluorantheen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Benzo(a)pyreen	µg/L	<0.010	0.013	<0.010	<0.010	<0.010
S	Benzo(ghi)peryleen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Indeno(123-cd)pyreen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	PAK Totaal VROM (10)	µg/L	<0.11	2.0	0.23	<0.11	<0.11
	Cyanide						
S	Cyanide-totaal	µg/L	1100	1200	400	530	880

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	C06-1-2	07-Jan-2016	8859657
7	C07-1-2	07-Jan-2016	8859658
8	C08-1-3	07-Jan-2016	8859659
9	C09-1-2	07-Jan-2016	8859660
10	C10-1-2	07-Jan-2016	8859661

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049E	Certificaatnummer/Versie	2016001717/1
Uw projectnaam	Wageningen sanering	Startdatum	07-Jan-2016
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	13-Jan-2016/14:29
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	Tjebbe Rhijnsburger	Pagina	3/4
Monstermatrix	Water; Water (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	µg/L	<0.020	0.063	<0.020	<0.020	<0.020
S	Fenanthreen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Anthraceen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Fluorantheen	µg/L	<0.010	0.011	<0.010	<0.010	<0.010
S	Benzo(a)anthraceen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Chryseen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Benzo(k)fluorantheen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Benzo(a)pyreen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Benzo(ghi)peryleen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Indeno(123-cd)pyreen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	PAK Totaal VROM (10)	µg/L	<0.11	<0.11	<0.11	<0.11	<0.11
	Cyanide						
S	Cyanide-totaal	µg/L	75	12	53	3100	290

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
11	C11-1-2	07-Jan-2016	8859662
12	C12-1-2	07-Jan-2016	8859663
13	C13-1-2	07-Jan-2016	8859664
14	C14-1-2	07-Jan-2016	8859665
15	C15-1-2	07-Jan-2016	8859666

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049E	Certificaatnummer/Versie	2016001717/1
Uw projectnaam	Wageningen sanering	Startdatum	07-Jan-2016
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	13-Jan-2016/14:29
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	Tjebbe Rhijnsburger	Pagina	4/4
Monstermatrix	Water; Water (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	16	17	18
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
S	Naftaleen	µg/L	0.022	<0.020	<0.020
S	Fenanthreen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010
S	Anthraceen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010
S	Fluorantheen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010
S	Benzo(a)anthraceen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010
S	Chryseen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010
S	Benzo(k)fluorantheen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010
S	Benzo(a)pyreen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010
S	Benzo(ghi)peryleen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010
S	Indeno(123-cd)pyreen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010
S	PAK Totaal VROM (10)	µg/L	<0.11	<0.11	<0.11
	Cyanide				
S	Cyanide-totaal	µg/L	1500	2000	330

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
16	C16-1-2	07-Jan-2016	8859667
17	C17-1-2	07-Jan-2016	8859668
18	C18-1-2	07-Jan-2016	8859669

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

EL
TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2016001717/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8859652	C01	1	190	290	0630063704	C01-1-2
8859652	C01	2	190	290	0810262379	
8859653	C02	1	220	320	0630063718	C02-1-2
8859653	C02	2	220	320	0810262395	
8859654	C03 19-11-201	1	175	275	0630063702	C03 19-11-2015-1-1
8859654	C03 19-11-202	2	175	275	0810262391	
8859655	C04	1	265	365	0630063720	C04-1-2
8859655	C04	2	265	365	0810262398	
8859656	C05	1	400	500	0630063712	C05-1-2
8859656	C05	2	400	500	0810262381	
8859657	C06	1	210	310	0630063694	C06-1-2
8859657	C06	2	210	310	0810262369	
8859658	C07	1	170	270	0630063705	C07-1-2
8859658	C07	2	170	270	0810262420	
8859658	C07	3	170	270	0691544314	
8859659	C08	1	210	310	0630063708	C08-1-3
8859659	C08	2	210	310	0810262368	
8859659	C08	3	210	310	0691544322	
8859660	C09	1	230	330	0630063706	C09-1-2
8859660	C09	2	230	330	0810262380	
8859661	C10	1	130	230	0630063661	C10-1-2
8859661	C10	2	130	230	0810262402	
8859662	C11	1	290	390	0630063713	C11-1-2
8859662	C11	2	290	390	0810262384	
8859663	C12	1	240	340	0630063719	C12-1-2
8859663	C12	2	240	340	0810262394	
8859664	C13	1	870	970	0630063710	C13-1-2
8859664	C13	2	870	970	0810262410	
8859665	C14	1	210	310	0630063716	C14-1-2
8859665	C14	2	210	310	0810262367	
8859666	C15	1	450	550	0630063709	C15-1-2
8859666	C15	2	450	550	0810262409	
8859667	C16	1	480	580	0630063691	C16-1-2
8859667	C16	2	480	580	0810262428	
8859668	C17	1	150	250	0630063717	C17-1-2

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2016001717/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8859668	C17	2	150	250	0810262377	C17-1-2
8859669	C18	1	250	350	0630063711	C18-1-2
8859669	C18	2	250	350	0810262366	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2016001717/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Opmerking 2)

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2016001717/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Xylenen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Aromaten (BTEX)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
PAK 10 GCMS	W0260	GC-MS	Cf. pb. 3110-4 en gw ISO 28540
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3140-1 en cf. NEN-EN-ISO 14403
Cyanide - vrij	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3140-1 en cf. NEN-EN-ISO 14403
Cyanide complex (mathematisch)	W-	Berekening	Berekening

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2011.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. T. Rhijnsburger
Plesmanstraat 5
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 19-Feb-2016

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2016017533/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049E
Uw projectnaam	Wageningen sanering
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	15-Feb-2016

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049E	Certificaatnummer/Versie	2016017533/1
Uw projectnaam	Wageningen sanering	Startdatum	15-Feb-2016
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	17-Feb-2016/16:16
		Bijlage	A,C
Monsternemer	Tjebbe Rhijnsburger	Pagina	1/1
Monstermatrix	Water; Water (AS3000)		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4
	Cyanide					
S	Cyanide-totaal	µg/L	3800	690	1600	520

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	C14-1-3	15-Feb-2016	8905375
2	C15-1-3	15-Feb-2016	8905376
3	C16-1-3	15-Feb-2016	8905377
4	C17-1-3	15-Feb-2016	8905378

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

EL

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2016017533/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8905375	C14	1	210	310	0810257745	C14-1-3
8905376	C15	1	450	550	0810257802	C15-1-3
8905377	C16	1	480	580	0810257797	C16-1-3
8905378	C17	1	150	250	0810257775	C17-1-3

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2016017533/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3140-1 en cf. NEN-EN-ISO 14403

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2011.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. H.J. van Maanen
Plesmanstraat 5
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 13-Apr-2016

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2016041365/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049E
Uw projectnaam	Wageningen sanering
Uw ordernummer	P12-0049-70
Monster(s) ontvangen	08-Apr-2016

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049E	Certificaatnummer/Versie	2016041365/1
Uw projectnaam	Wageningen sanering	Startdatum	08-Apr-2016
Uw ordernummer	P12-0049-70	Rapportagedatum	13-Apr-2016/14:08
		Bijlage	A,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/2
Monstermatrix	Water; Water (AS3000)		
Projectcode	3757 - Buro Boot - Wageningen		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Cyanide						
S	Cyanide-totaal	µg/L	2700	370	760	470	<5.0
S	Cyanide-vrij	µg/L	21	<3.0	3.6	<3.0	
	Cyanide complex (mathematisch)	µg/L	2700	370	750	470	

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	C14-1-4	08-Apr-2016	8980158
2	C15-1-4	08-Apr-2016	8980159
3	C16-1-4	08-Apr-2016	8980160
4	C17-1-4	08-Apr-2016	8980161
5	C19-1-1	08-Apr-2016	8980162

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049E	Certificaatnummer/Versie	2016041365/1
Uw projectnaam	Wageningen sanering	Startdatum	08-Apr-2016
Uw ordernummer	P12-0049-70	Rapportagedatum	13-Apr-2016/14:08
		Bijlage	A,C
Monsternemer	hjm	Pagina	2/2
Monstermatrix	Water; Water (AS3000)		
Projectcode	3757 - Buro Boot - Wageningen		

	Analyse	Eenheid	6	7
	Cyanide			
S	Cyanide-totaal	µg/L	<5.0	77

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	C20-1-1	08-Apr-2016	8980163
7	C21-1-1	08-Apr-2016	8980164

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2016041365/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8980158	C14	C14-1-4	210	310	0810257829	C14-1-4
8980159	C15	C15-1-4	450	550	0810257808	C15-1-4
8980160	C16	C16-1-4	480	580	0810257730	C16-1-4
8980161	C17	C17-1-4	150	250	0810257804	C17-1-4
8980162	C19	C19-1-1	490	590	0810262397	C19-1-1
8980163	C20	C20-1-1	280	380	0810257815	C20-1-1
8980164	C21	C21-1-1	280	380	0810257805	C21-1-1

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2016041365/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3140-1 en cf. NEN-EN-ISO 14403-2
Cyanide - vrij	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3140-1 en cf. NEN-EN-ISO 14403-2
Cyanide complex (mathematisch)	W-	Berekening	Berekening

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2011.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. H.J. van Maanen
Plesmanstraat 5
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 12-Jul-2016

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2016080550/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049E
Uw projectnaam	Wageningen sanering
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	08-Jul-2016

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049E	Certificaatnummer/Versie	2016080550/1
Uw projectnaam	Wageningen sanering	Startdatum	08-Jul-2016
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	12-Jul-2016/14:14
		Bijlage	A,C
Monsternemer	Jan Janssen van Doorn	Pagina	1/1
Monstermatrix	Water; Water (AS3000)		
Projectcode	3757 - Buro Boot - Wageningen		

	Analyse	Eenheid	1
	Cyanide		
S	Cyanide-totaal	µg/L	12

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	C22-1-1	08-Jul-2016	9105808

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2016080550/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9105808	C22	1	550	650	0810257781	C22-1-1

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2016080550/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3140-1 en cf. NEN-EN-ISO 14403-2

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2011.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Postbus 509
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 09-02-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015012951/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	05-02-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015012951/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	05-02-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	09-02-2015/12:01
		Bijlage	A,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/1
Monstermatrix	Water; Grondwater		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1
	Cyanide		
Q	Cyanide-totaal	µg/L	110

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Effluent 20150205	05-Feb-2015	8450800

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

JV

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015012951/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8450800		Effluent 20150205			0810257772	Effluent 20150205

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015012951/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. NEN-EN-ISO 14403 & CMA/2/I/C.2.2

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Postbus 509
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 13-02-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015013629/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	06-02-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015013629/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	09-02-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	13-02-2015/13:14
		Bijlage	A,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/1
Monstermatrix	Water; Grondwater		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1
	Cyanide		
Q	Cyanide-totaal	µg/L	120

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Effluent 20150206	06-Feb-2015	8453127

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

JV

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015013629/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8453127		Effluent 20150206			0810257782	Effluent 20150206

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015013629/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. NEN-EN-ISO 14403 & CMA/2/I/C.2.2

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Postbus 509
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 09-04-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015036456/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	02-04-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015036456/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	02-04-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	09-04-2015/13:24
		Bijlage	A,C,D
Monsternemer	hjm	Pagina	1/1
Monstermatrix	Water; Grondwater		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
Q	Naftaleen	µg/L	0.071
Q	Fenanthreen	µg/L	0.018
Q	Anthraceen	µg/L	0.040
Q	Fluorantheen	µg/L	0.27
Q	Benzo(a)anthraceen	µg/L	0.047
Q	Chryseen	µg/L	0.041
Q	Benzo(k)fluorantheen	µg/L	0.036
Q	Benzo(a)pyreen	µg/L	0.056
Q	Benzo(ghi)peryleen	µg/L	0.071
Q	Indeno(123-cd)pyreen	µg/L	0.035
Q	PAK Totaal VROM (10)	µg/L	0.68
	Fysisch-chemische analyses		
Q	Vaste stoffen in suspensie (NEN-EN 872)	mg/L	320
	Cyanide		
Q	Cyanide-totaal	µg/L	120

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Effluent 20150402	02-Apr-2015	8521570

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

JV

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015036456/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8521570		Effluent 20150402			0650040152	Effluent 20150402
8521570		Effluent 20150402			0650063126	
8521570		Effluent 20150402			0650063122	
8521570		Effluent 20150402			0810257787	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015036456/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
PAK VROM OL GW	W0302	HPLC	Eigen methode
Vaste stoffen in suspensie NEN-EN 872	W0552	Gravimetrie	Cf. NEN 6499 en cf. NEN-EN 872
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. NEN-EN-ISO 14403 & CMA/2/I/C.2.2

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn 2015036456/1

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die de betrouwbaarheid van de resultaten van onderstaande monsters of analyses mogelijk hebben beinvloed.

Analyse	Monster nr.
De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.	
Droogrest onopgeloste bestanddelen	8521570

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Postbus 509
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 13-04-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015037250/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	07-04-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015037250/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	07-04-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	13-04-2015/15:57
		Bijlage	A,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/1
Monstermatrix	Water; Grondwater		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
Q	Naftaleen	µg/L	0.10
Q	Fenanthreen	µg/L	0.15
Q	Anthraceen	µg/L	0.088
Q	Fluorantheen	µg/L	0.80
Q	Benzo(a)anthraceen	µg/L	0.36
Q	Chryseen	µg/L	0.27
Q	Benzo(k)fluorantheen	µg/L	0.21
Q	Benzo(a)pyreen	µg/L	0.46
Q	Benzo(ghi)peryleen	µg/L	0.46
Q	Indeno(123-cd)pyreen	µg/L	0.49
Q	PAK Totaal VROM (10)	µg/L	3.4
	Fysisch-chemische analyses		
Q	Vaste stoffen in suspensie (NEN-EN 872)	mg/L	530
	Cyanide		
Q	Cyanide-totaal	µg/L	80

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Effluent 20150407	07-Apr-2015	8524210

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

JV

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015037250/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8524210		Effluent 20150407			0650017010	Effluent 20150407
8524210		Effluent 20150407			0650017011	
8524210		Effluent 20150407			0650017006	
8524210		Effluent 20150407			0810257803	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015037250/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
PAK VROM OL GW	W0302	HPLC	Eigen methode
Vaste stoffen in suspensie NEN-EN 872	W0552	Gravimetrie	Cf. NEN 6499 en cf. NEN-EN 872
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. NEN-EN-ISO 14403 & CMA/2/I/C.2.2

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Postbus 509
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 21-05-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015052808/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	13-05-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2015052808/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	15-05-2015
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	20-05-2015/16:18
		Bijlage	A,C,D
Monsternemer	hjm	Pagina	1/1
Monstermatrix	Water; Grondwater		
Projectcode	2549 - Sanering Rustenburg		

	Analyse	Eenheid	1
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
Q	Naftaleen	µg/L	<0.020
Q	Fenanthreen	µg/L	0.080
Q	Anthraceen	µg/L	0.030
Q	Fluorantheen	µg/L	0.65
Q	Benzo(a)anthraceen	µg/L	0.31
Q	Chryseen	µg/L	0.26
Q	Benzo(k)fluorantheen	µg/L	0.23
Q	Benzo(a)pyreen	µg/L	0.50
Q	Benzo(ghi)peryleen	µg/L	0.55
Q	Indeno(123-cd)pyreen	µg/L	0.55
Q	PAK Totaal VROM (10)	µg/L	3.2
	Fysisch-chemische analyses		
Q	Vaste stoffen in suspensie (NEN-EN 872)	mg/L	62
	Cyanide		
Q	Cyanide-totaal	µg/L	870

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Effluent 20150513	13-May-2015	8571463

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

JV
TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015052808/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8571463		Effluent 20150513			0650040148	Effluent 20150513
8571463		Effluent 20150513			0650040155	
8571463		Effluent 20150513			0650040163	
8571463		Effluent 20150513			0810257788	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015052808/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
PAK VROM OL GW	W0302	HPLC	Eigen methode
Vaste stoffen in suspensie NEN-EN 872	W0552	Gravimetrie	Cf. NEN 6499 en cf. NEN-EN 872
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. NEN-EN-ISO 14403 & CMA/2/I/C.2.2

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn 2015052808/1

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die de betrouwbaarheid van de resultaten van onderstaande monsters of analyses mogelijk hebben beinvloed.

Analyse	Monster nr.
De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.	
Droogrest onopgeloste bestanddelen	8571463

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage E

Overzicht onderzoeksrapportages

Bijlage E

Onderstaande lijst met rapporten ligt ten grondslag aan het project Wageningen Veerstraat/Rustenburg:

1. Nader bodemonderzoek fase 1 gasfabriek Wageningen, rapportnummer 30.282, IWACO, 1987.
2. Nader bodemonderzoek fase 2 gasfabriek Wageningen, rapportnummer 333.5540, IWACO, 1994.
3. Risicobeoordeling bodemverontreiniging en kostenraming bodemsanering gasfabriek Wageningen, rapportnummer 3362570, IWACO, 1998.
4. Actualiserend en aanvullend onderzoek Gasfabriek Wageningen, rapportnummer 3365140, IWACO, 1998.
5. Bodemonderzoek Rustenburg 1 te Wageningen, rapportnummer 38852/38870, IWACO, 2001.
6. Verkennend bodemonderzoek, Het Spijk 7, 9, 11, 12 en 13 te Wageningen, 0320801A, P&J Milieuservices, juli 2003.
7. Verkennend bodemonderzoek, 5 Meiplein 5, 6, 7 te Wageningen, X1976-01-002, DHV, maart 2007.
8. Saneringsafweging Rustenburg Wageningen, Royal Haskoning, 2003, met hierin tevens de resultaten van het asbestonderzoek, op de locatie, de resultaten van de literatuurstudie cyanide en de berekening van het volume te verwijderen grondwater.
9. Saneringsplan (concept), met kenmerk 9P0482, Royal Haskoning, d.d. 04-01-2005.
10. Advies vervolg aanpak bodemverontreiniging Rustenburg te Wageningen (BOOT organiserend ingenieursburo, ME08150, d.d. 22 april 2008).
11. Bodemonderzoek Actualisatie 2008 (BOOT organiserend ingenieursburo, ME08179, d.d. 11-09-2008).
12. Bodemonderzoek Actualisatie 2009, (BOOT organiserend ingenieursburo, P09-124-2-53, 11 maart 2010).
13. Onderzoek asbest in bodem, bijlage 1 van Saneringsafweging HasKoning 2002, nr. 543511/R0001/DvdB/bca.
14. Monitoring bemaling t.p.v. rioolvernieuwing Rustenburg Wageningen, (Arcadis. 110306/OF8/0B4/057122/EvL, februari 2008).
15. Verkennend en afperkend bodemonderzoek NEN 5740 (BOOT organiserend ingenieursburo, P09-0124-039, d.d. 30 september 2010).
16. Inperkend onderzoek boringen 756+757 (BOOT, 1 juni 2012).
17. Verkennend bodemonderzoek conform NEN-5707 (BOOT, P12-0049-176, d.d. 4 april 2013).
18. Onderzoek locatie Soilmixwand (BOOT, P12-0049-378, d.d. 9 mei 2014).
19. Briefrapport Naderbodemonderzoek asbest fase 1B (BOOT, P12-0049-344, d.d. 4 december 2014).
20. Briefrapport Naderbodemonderzoek asbest fase 1B – deel 2 (BOOT, P12-0049-361, d.d. 16 maart 2015).

Bijlage F

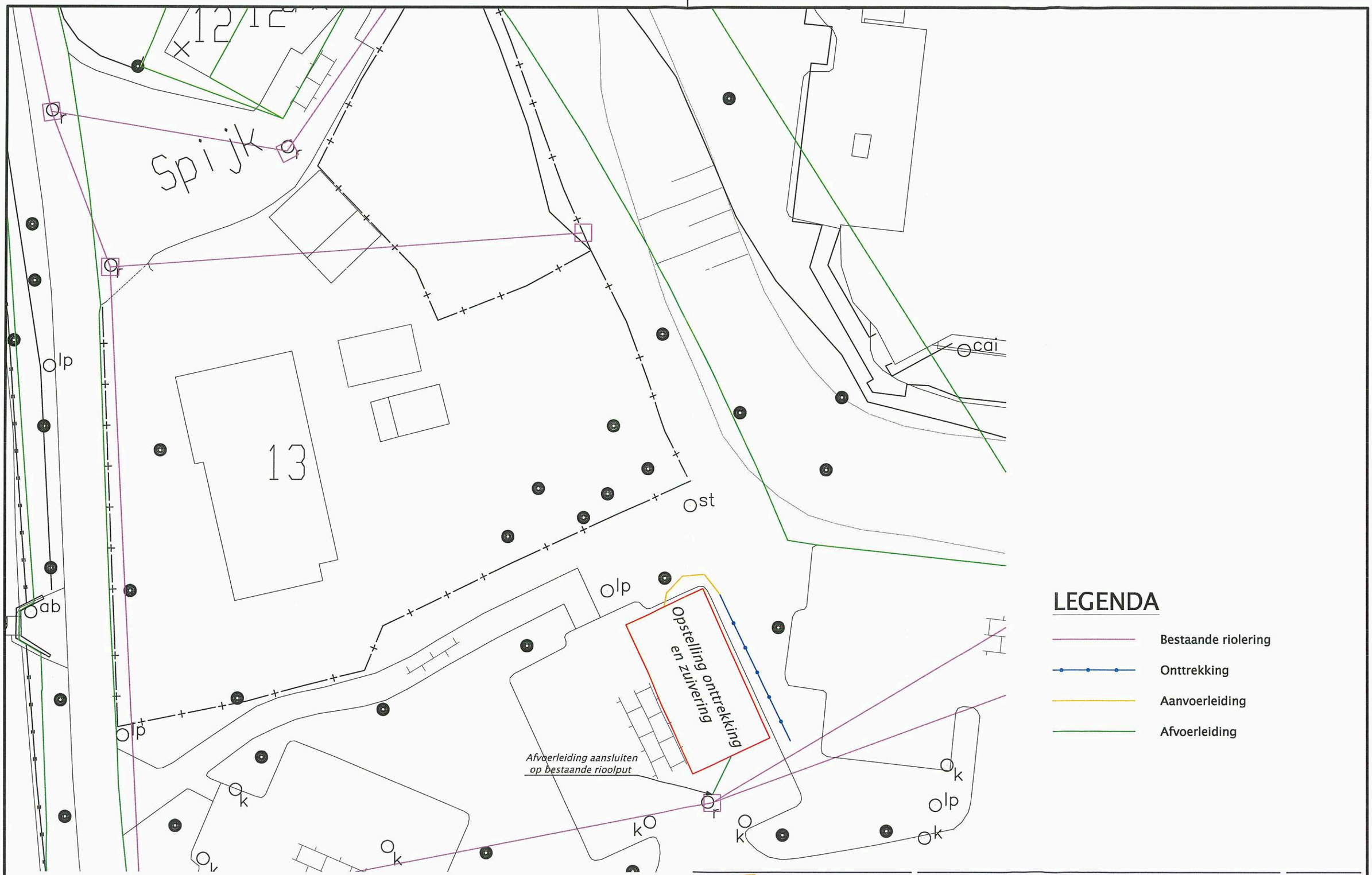
Gegevens saneringsfase 0 (2010-2012)

Effluent/Influentbemonstering grondwatersanering

project : Wageningen Rustenburg - bodemsanering fase 0

projectnummer : P09-0124

	Lozingseis (µg/l):	500	500	500	500	500	500	10.000	100	40	30.000	10	50	500			
Datum	**Monstercode**	**Herkomst water**	**analyseresultaten**														**opmerkingen**
			Cr	**Cu**	**Pb**	**Ni**	**Zn**	**Sn**	**m.o.**	**BTEX (som)**	**Naftaleen**	**onopgeloste bestanddelen**	**Perchloor-ethyleen**	**PAK (10)**	**cyanide**			
22-dec-10	effl 22122010	pomp 1									0,11			0,14	350			
7-jan-11	effl 07012011	pomp 1									0,16			0,20	340			
3-jun-11	effl 03062011	pomp 1									<0,020			0,55	350			
25-jul-11	effl 25072011	pomp 1									0,029			<0,12	320			
20-sep-11	effl 20092011	pomp 1									<0,020			<0,12	940			
10-okt-11	effl 10102011	pomp 1													300			herbepaling Cn
14-nov-11	Effl 14112011	pomp 1									<0,020			<0,12	340			
3-feb-12	Effl 03022012	pomp 1									<0,020			<0,12	450			
16-feb-12	*extern*	*pomp 1*									*<0,050*			*n.a.*	*520*			*monstername Waterschap*
10-apr-12	Effl 10042012	pomp 1									<0,020			<0,12	780			



LEGENDA

- Bestaande riolering
- Onttrekking
- Aanvoerleiding
- Afvoerleiding

BOOT
organiserend ingenieursbureau
ruimtelijke informatie ruimtelijke inrichting ruimtelijk beheer

Veenendaal
tel. 0318 - 52 76 00
Elst (Gld)
tel. 0481 - 37 71 65
http://www.buroboot.nl

Opdrachtgever : De Woningstichting
Project : Rustenburg te Wageningen
Onderwerp : Schetsmatige onttrekking fase 0

Datum : 16-11-2010 Schaal : 1:250 Bestand : K09-0124-004
Tek. : JOU Formaat : A3 Blad : 01

Wijzigingen:

Debietmeting

Project: Wageningen Rustenburg - bodemsanering fase 0
Projectnummer: P09-0124
Debietmeter: 1

Datum+tijd (v.b. 01-01-2006 10:00)	Meterstand (m^3)	Verpompte hoeveelheid (m^3)	Cumulatief verpompte hoeveelheid (m^3)	Meetperiode (dag)	Debiet		opmerkingen
					m^3/dag	m^3/uur	
17-12-2010 00:00	8212,000	0,000	0,000	0,0	-	-	start
22-12-2010 10:37	8382,000	170,000	170,000	5,4	31,24	1,30	effluent
7-1-2011 10:35	8764,000	382,000	552,000	16,0	23,88	0,99	effluent
19-1-2011 12:00	9219,000	455,000	1007,000	12,1	37,73	1,57	stop pomp
23-5-2011 10:00	9219,000	0,000	1007,000	123,9	0,00	0,00	herstart pomp
3-6-2011 14:00	9820,000	601,000	1608,000	11,2	53,82	2,24	effluent
25-7-2011 00:00	12667,000	2847,000	4455,000	51,4	55,37	2,31	effluent
20-9-2011 13:45	15809,000	3142,000	7597,000	57,6	54,57	2,27	effluent
10-10-2011 16:30	16801,000	992,000	8589,000	20,1	49,32	2,05	effluent tbv herbepaling Cn
14-11-2011 15:00	18136,000	1335,000	9924,000	34,9	38,21	1,59	effluent
3-2-2012 10:10	19818,000	1682,000	11606,000	80,8	20,82	0,87	effluent
10-4-2012 12:45	20650,000	832,000	12438,000	67,1	12,40	0,52	effluent
22-5-2012 10:30	21709,000	1059,000	13497,000	41,9	25,27	1,05	stop onttrekking, verwijdering pomp
		-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	

Bijlage G

Gegevens boorpaal 281

Rapportage Sanscrit.nl

Instrument ter bepaling van spoedeisendheid van saneren

V. Sanscrit **2.5.4**
V. rapport **2.16**

Algemeen

Naam dossier: Wageningen Torckdael (Rustenburg/Veerstraat) BP281
Code: P12-0049
Beoordelaar: hj.vanmaanen@buroboot.nl
Datum rapport: vrijdag 7 april 2017
Type bodemgebruik: toekomstig

Uitgevoerde beoordelingen:

Stap1: Ernst van de verontreiniging:
Er is sprake van een geval van ernstige verontreiniging als gevolg van:
- **Ernstige bodemverontreiniging**
- **Ernstige grondwaterverontreiniging**

	Stap2: Standaardbeoordeling	**Stap 3:** Uitgebreide beoordeling
Humaan	✔	✔
Ecologisch	✔	–
Verspreiding	✔	–

✔ = voltooid ✘ = niet uitgevoerd – = niet relevant op basis van uitkomst stap 2

Opmerkingen bij dossier:

De beoordeling betreft de op grotere diepte aangetroffen verontreiniging ter plaatse van boorpaal BP 281. Hoogste concentraties zijn ingevoerd en betreft daarom een worst-case benadering.

Over Sanscrit

Sanscrit 2.0 is een geautomatiseerde versie van het Saneringscriterium. Het Saneringscriterium is beschreven in de Circulaire Bodemsanering 2009 welke op 1 april 2009 in werking is getreden. De applicatie Sanscrit is ontwikkeld in opdracht van het ministerie van I&M.
Met het Saneringscriterium wordt bepaald of sprake is van onaanvaardbare risico's van bodemverontreiniging voor mens, ecosysteem of van verspreiding van verontreiniging in het grondwater. Op basis van de bepaalde risico's wordt vastgesteld of een sanering met spoed dient te worden uitgevoerd.

Uitgangspunten
De sanering dient met spoed te worden uitgevoerd, tenzij op basis van de risicobeoordeling is aangetoond dat de sanering niet met spoed hoeft te worden uitgevoerd.
De werkwijze van het Saneringscriterium geldt voor:
- een geval van ernstige bodemverontreiniging;
- een historische verontreiniging. Voor verontreinigingen die sinds 1987 zijn ontstaan is artikel 13 van de Wbb (zorgplicht) van toepassing;
- huidig en voorgenomen gebruik;
- grond en grondwater. Voor waterbodem is een separate systematiek ontwikkeld, met uitzondering van asbest;
- alle stoffen waarvoor een interventiewaarde is afgeleid, met uitzondering van asbest. Daar asbest heel specifieke chemische en fysische eigenschappen heeft, is voor asbest separaat het 'Milieuhygiënisch saneringscriterium, protocol asbest' ontwikkeld hetgeen ook van toepassing is voor waterbodems. Asbest is dan ook niet opgenomen in het programma Sanscrit.

Eindconclusie

Er is een geval van ernstige verontreiniging, maar de locatie hoeft niet met spoed gesaneerd te worden.

Humane risicobeoordeling - Toetsresultaten

Per stof

Stof	Dosis [mg/kg lg/d]	MTR [mg/kg lg/d]	Risico-Index
Wonen met tuin			
Anthraceen	1,86e-6	4,00e-2	0,00
Benzeen	2,09e-3	3,30e-3	0,63
Benzo(a)anthraceen	0,00e-1	5,00e-3	0,00
Benzo(a)pyreen	0,00e-1	5,00e-4	0,00
Chryseen	0,00e-1	5,00e-2	0,00
Fluorantheen	4,39e-6	5,00e-2	0,00
Fenanthreen	3,02e-5	4,00e-2	0,00
Naftaleen	9,92e-3	4,00e-2	0,25
o-Xyleen	2,31e-3	1,50e-1	0,02
Cyanide (complex)	0	8,00e-1	0,00
m-Xyleen	6,99e-3	1,50e-1	0,05

Combinatietoxicologie

Stofgroep	Risico-index
Wonen met tuin	
Carcinogene PAKs	0,00
Cyaniden	0,00
Niet-carcinogene PAKs	0,25
TEX	0,06
Vluchtige organische stoffen	0,63

Hinder - toetsing aan geurdrempels

Stof	Concentratie binnenlucht [ug/m3]	Geurdrempel [ug/m3]
Wonen met tuin		
Benzeen	1,34e1	8,00e4
Naftaleen	3,46e1	8,00e2
o-Xyleen	1,41e1	8,00e3
m-Xyleen	4,28e1	8,00e3

Hinder - huidcontact

Functie	Sprake van huidcontact?
Wonen met tuin	Nee

Toelichting:

Toetsing TCL's

Stof	Concentratie binnenlucht [ug/m3]	TCL [ug/m3]
Wonen met tuin		
Benzeen	1,34e1	2,00e1
o-Xyleen	1,41e1	8,70e2
m-Xyleen	4,28e1	8,70e2

Uitgebreid overzicht blootstelling

Blootstellingsroute	Relatieve bijdrage [%]
Wonen met tuin	
Anthraceen	
Consumptie van gewassen uit eigen tuin	0.00
Dermale opname binnen	0.00
Dermale opname buiten	0.00
Dermale opname tijdens baden	0.00
Ingestie grond	0.00
Inhalatie dampen tijdens douchen	0.00
Inhalatie van binnenlucht	99.97
Inhalatie van buitenlucht	0.03
Inhalatie van gronddeeltjes	0.00
Permeatie drinkwater	0.00
Benzeen	
Consumptie van gewassen uit eigen tuin	0.00
Dermale opname binnen	0.00
Dermale opname buiten	0.00
Dermale opname tijdens baden	0.00
Ingestie grond	0.00
Inhalatie dampen tijdens douchen	0.00
Inhalatie van binnenlucht	99.97
Inhalatie van buitenlucht	0.03
Inhalatie van gronddeeltjes	0.00
Permeatie drinkwater	0.00
Benzo(a)anthraceen	
Consumptie van gewassen uit eigen tuin	0.00
Dermale opname binnen	0.00
Dermale opname buiten	0.00
Dermale opname tijdens baden	0.00
Ingestie grond	0.00
Inhalatie dampen tijdens douchen	0.00
Inhalatie van binnenlucht	96.20
Inhalatie van buitenlucht	3.80
Inhalatie van gronddeeltjes	0.00
Permeatie drinkwater	0.00
Benzo(a)pyreen	
Consumptie van gewassen uit eigen tuin	0.00
Dermale opname binnen	0.00
Dermale opname buiten	0.00
Dermale opname tijdens baden	0.00
Ingestie grond	0.00
Inhalatie dampen tijdens douchen	0.00
Inhalatie van binnenlucht	99.50
Inhalatie van buitenlucht	0.50
Inhalatie van gronddeeltjes	0.00
Permeatie drinkwater	0.00
Chryseen	
Consumptie van gewassen uit eigen tuin	0.00
Dermale opname binnen	0.00
Dermale opname buiten	0.00
Dermale opname tijdens baden	0.00
Ingestie grond	0.00
Inhalatie dampen tijdens douchen	0.00

Inhalatie van binnenlucht	98.31
Inhalatie van buitenlucht	1.69
Inhalatie van gronddeeltjes	0.00
Permeatie drinkwater	0.00
Cyanide (complex)	
Consumptie van gewassen uit eigen tuin	0.00
Dermale opname binnen	0.00
Dermale opname buiten	0.00
Dermale opname tijdens baden	0.00
Ingestie grond	0.00
Inhalatie dampen tijdens douchen	0.00
Inhalatie van binnenlucht	0.00
Inhalatie van buitenlucht	0.00
Inhalatie van gronddeeltjes	0.00
Permeatie drinkwater	0.00
Fenanthreen	
Consumptie van gewassen uit eigen tuin	0.00
Dermale opname binnen	0.00
Dermale opname buiten	0.00
Dermale opname tijdens baden	0.00
Ingestie grond	0.00
Inhalatie dampen tijdens douchen	0.00
Inhalatie van binnenlucht	99.97
Inhalatie van buitenlucht	0.03
Inhalatie van gronddeeltjes	0.00
Permeatie drinkwater	0.00
Fluorantheen	
Consumptie van gewassen uit eigen tuin	0.00
Dermale opname binnen	0.00
Dermale opname buiten	0.00
Dermale opname tijdens baden	0.00
Ingestie grond	0.00
Inhalatie dampen tijdens douchen	0.00
Inhalatie van binnenlucht	99.97
Inhalatie van buitenlucht	0.03
Inhalatie van gronddeeltjes	0.00
Permeatie drinkwater	0.00
m-Xyleen	
Consumptie van gewassen uit eigen tuin	0.00
Dermale opname binnen	0.00
Dermale opname buiten	0.00
Dermale opname tijdens baden	0.00
Ingestie grond	0.00
Inhalatie dampen tijdens douchen	0.00
Inhalatie van binnenlucht	99.97
Inhalatie van buitenlucht	0.03
Inhalatie van gronddeeltjes	0.00
Permeatie drinkwater	0.00
Naftaleen	
Consumptie van gewassen uit eigen tuin	0.00
Dermale opname binnen	0.00
Dermale opname buiten	0.00
Dermale opname tijdens baden	0.00
Ingestie grond	0.00
Inhalatie dampen tijdens douchen	0.00
Inhalatie van binnenlucht	99.97

Inhalatie van buitenlucht	0.03
Inhalatie van gronddeeltjes	0.00
Permeatie drinkwater	0.00
o-Xyleen	
Consumptie van gewassen uit eigen tuin	0.00
Dermale opname binnen	0.00
Dermale opname buiten	0.00
Dermale opname tijdens baden	0.00
Ingestie grond	0.00
Inhalatie dampen tijdens douchen	0.00
Inhalatie van binnenlucht	99.97
Inhalatie van buitenlucht	0.03
Inhalatie van gronddeeltjes	0.00
Permeatie drinkwater	0.00

Humane risico's - invoergegevens

Stof	C-totaal [mg/kg] Geheel	Bebouwd	Onbebouwd	C-grondwater [ug/l] Bebouwd	Onbebouwd
Wonen met tuin					
Cyanide (complex)	2,00e2				
Naftaleen	5,40e2				
o-Xyleen	2,20				
m-Xyleen	8,10				
Anthraceen	1,50e2				
Benzeen	1,00e0.				
Benzo(a)anthraceen	8,60e1				
Benzo(a)pyreen	4,70e1				
Chryseen	6,60e1				
Fluorantheen	1,80e2				
Fenanthreen	3,70e2				

Parameters

Functie	Berekening blootstelling lood:	OS [%]	Diepte verontreiniging [m] t.o.v. kruipruimte	t.o.v. maaiveld
Wonen met tuin	Als kind	2,00	4,00	5,00
Plaatsen waar kinderen spelen	Als kind	2,00	4,00	5,00

Humane risicobeoordeling - Parameters uitgebreide beoordeling

Let op: in dit onderdeel wordt een overzicht gegeven van parameters die afwijken van de standaardwaarden uit de stap 2 beoordeling. Parameters die niet zijn ingevoerd en/of afwijken van de standaardinstellingen verschijnen ook niet in dit overzicht.

Blootstellingsroutes

Blootstellingsroute	Status
Wonen met tuin	
Verantwoording: Uitgeschakelde onderdelen: niet relevant vanwege diepte verontrontreiniging t.o.v. maaiveld.	
Dermaal contact bij douchen	Uitgeschakeld
Dermaal contact grond	Uitgeschakeld
Ingestie drinkwater	Uitgeschakeld
Ingestie gewas	Uitgeschakeld
Ingestie grond	Uitgeschakeld
Inhalatie dampen bij douchen	Uitgeschakeld
Inhalatie grond	Uitgeschakeld

Ecologische risicobeoordeling - standaard

De verontreiniging bevindt zich NIET geheel of ten dele in de bovenste meter van de onbedekte bodem . Er is GEEN sprake van gewassen wortelend in verontreinigde bodem dieper dan één meter. Dit betekent dat een ecologische risicobeoordeling niet vereist is.

Risicobeoordeling verspreiding - standaard

Onderdeel	Uitkomst
Liggen er kwetsbare objecten binnen het bodemvolume dat wordt ingesloten door het interventiewaarden-contour en/of zal dit binnen enkele jaren het geval zijn?	Nee
Is er een drijflaag aanwezig die door activiteiten en processen in de bodem kan worden verplaatst en van waaruit verspreiding van verontreiniging kan plaatsvinden?	Nee
Is er een zaklaag aanwezig die door activiteiten en processen in de bodem kan worden verplaatst en van waaruit verspreiding van verontreiniging kan plaatsvinden?	Nee
Is er sprake van een bodemvolume groter dan 6.000 m3 dat wordt ingesloten door het interventiewaarden-contour in het grondwater?	Nee

Toelichting:

Uitgaande e-mail: Wageningen Veerstraat - monitoring grondwater + spot grond

Aan	: **Veldhuizen, Thijs (m.veldhuizen@gelderland.nl) [m.veldhuizen@gelderland.nl]**
CC	: **rvdh@dewoningstichting.nl (rvdh@dewoningstichting.nl); Vlastuin, J.; Oudijn, J.B.;**
Datum verzonden	: **18 april 2016**
Van	: **Maanen, H.J. van**
Onderwerp	: **Wageningen Veerstraat - monitoring grondwater + spot grond**

Organisatie(s)

Bedrijfsnaam	: **Provincie Gelderland. Afdeling Vergunningverlening en Handhaving (St. Eusebiusbuitensingel 53, 6828 HZ ARNHEM)**

Project(en)

Projectnaam	: **A11-0836 P12-0049 Wageningen, Torckdael**

Document(en)

Documentnaam	: **toets D - BP281 20160412 - cert 2016042841.pdfP12-0049-404 Torckdael - monitoring grondwater 18 apr 16.pdfKE12-0049-003 - verifcatie sanering incl wrm Peilbuizen monitoring - A2.pdf**

Orginele bijlage(n)

Bijlagenaam	: **P12-0049-404 Torckdael - monitoring grondwater 18 apr 16.pdf;KE12-0049-003 - verifcatie sanering incl wrm Peilbuizen monitoring - A2.pdf;toets D - BP281 - cert 2016042841.pdf;**

E-Mail

Beste Thijs Veldhuizen,

Grondwater

Nadatje in december 2015 instemde met een wijziging op het saneringsplan m.b.t. grondwater heeft er op de locatie Veerstraat te Wageningen monitoring van de grondwaterkwaliteit plaatsgevonden. De voorgestelde 2 monitoringsronden zijn uitgevoerd (sept. 2015, jan. 2016). De monitoringsresultaten zijn bijgevoegd, daaruit blijkt het volgende.

Met name voor de verontreinigingsbronnen Noordwest en Centraal en de zuidwaarts gerichte pluimen blijkt een stabiele eindsituatie aangetoond. De concentraties zijn niet significant gewijzigd t.o.v. de situatie in 2008-2010.

Nadere aandacht is besteed aan de perifere peilbuizen in westelijke- (C17), noordelijke- (C15, C16) en oostelijke (C14) richting. In met name de peilbuizen C14, C16 en C17 zijn hogere concentraties met Cyanide aangetroffen dan op basis van eerdere gegevens verwacht mocht worden. Hiertoe is ter plaatse van genoemde peilbuizen een extra opname verricht in februari 2016. Voor met name peilbuis C17 liet de opname van februari een gunstiger beeld zien, voor de overige peilbuizen werd geen significante wijziging waargenomen. Een oorzaak voor de verhoogde concentraties in genoemde peilbuizen ligt niet voorhanden. Mogelijk is er sprake van een zekere inhomogeniteit in het ruimtelijke vlak. Om duidelijk te krijgen of de verontreiniging zich verspreid buiten de saneringslocatie zijn buiten het terrein 3 peilbuizen bijgeplaatst en bemonsterd. Uit het resultaat (april 2016) blijkt dat in noordelijke (stroomopwaartse) richting geen verspreiding wordt waargenomen en in oostelijke richting een lichte verhoging ten opzichte van de streefwaarde is waargenomen. Van een toename in omvang van de interventiewaardecontour tot buiten de locatiegrenzen blijkt daarmee geen sprake te zijn.

Mijn voorlopige conclusie op basis van deze gegevens is dat de monitoring kan worden beëindigen omdat een stabiele situatie voldoende is aangetoond. Ik noem voorlopig, gezien onderstaand punt.

Spot grond

Middels ontgraving is tijdens de sanering in 2014 en 2015 alle sterke verontreiniging in de vaste bodem verwijderd. Hiermee werd voldaan aan de doelstelling voor de vaste bodem, nl. het verwijderen van de verontreinigingspots tot onder de I-waarden. Dit heb ik al eerder met je gedeeld.

Op 8 april is gestart met het aanbrengen van de fundering t.b.v. de nieuwbouw. Hiertoe worden boorpalen geplaatst. Vorige week werd in de vrijkomende boorgrond visueel een verontreiniging geconstateerd (boorpaal 281). Hiertoe heb ik de bodem ter plaatse bemonsterd. Uit het monsterresultaat blijkt dat op een diepte vanaf ca. 1,5 m-mv (vanaf ca. 6.7+NAP) een concentratie cyanide aanwezig is welke de interventiewaarde overschrijdt. Het bovenliggende zand, met een pakketdikte van ca. 1,5 meter, is visueel schoon en voldoet analytisch aan de terugsaneerwaarde (verificatie oktober 2015, codering CCB44A). Er blijkt dus een niet eerder aangetroffen verontreiniging aanwezig te zijn. Op 15 april is ter plaatse een nadere inperking van de spot uitgevoerd, de resultaten worden een dezer dagen bekend.

Omdat met het aanbrengen van de fundering de nieuwbouw in volle gang is wil ik graag op korte termijn met jou de situatie bespreken. Mijn insteek daarbij is om de aangetroffen verontreiniging te toetsen aan de voorgestelde stabiele eindsituatie. Graag hoor ik of dat ook jouw denkrichting kan zijn.

Ik heb je al proberen te bellen maar kreeg je nog niet te pakken, en zal het daarom nogmaals proberen.

Met vriendelijke groet,

Erik van Maanen
Toezichthouder
BOOT
Plesmanstraat 5, 3905 KZ Veenendaal
Postbus 509, 3900 AM Veenendaal
T 0318 - 527 600 | M 06-51245258 | E hj.vanmaanen@buroboot.nl | I http://www.buroboot.nl



Ingenieurs met een verhaal

disclaimer | kvk 30159072

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lanc

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	12-04-2016
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2016042841
Startdatum	12-04-2016
Rapportagedatum	14-04-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		1,1							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	81,9							
Organische stof	% (m/m) ds	1,1	1.100						
Gloeirest	% (m/m) ds	98,5							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	12							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	5							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	1,7	1.700						
Fenanthreen	mg/kg ds	1,6	1.600						
Anthraceen	mg/kg ds	0,51	0.5100						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,16	0.1600						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	4,2	4.180	Wonen	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	330	330	Nooit toepasbaar		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	8984311	BP281-1.1

Eindoordeel: Nooit toepasbaar

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lanc

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	12-04-2016
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2016042841
Startdatum	12-04-2016
Rapportagedatum	14-04-2016

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	84,6							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	4							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	12							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	8,9							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	2,9	2.900						
Fenanthreen	mg/kg ds	1,6	1.600						
Anthraceen	mg/kg ds	0,41	0.4100						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,51	0.5100						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	5,7	5.630	Wonen	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	230	230	Nooit toepasbaar		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
2	8984312	BP281-1.2

Eindoordeel: Nooit toepasbaar

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

Uitgaande e-mail: RE: Wageningen Veerstraat - monitoring grondwater + spot grond

Aan	: **'Veldhuizen, Thijs (m.veldhuizen@gelderland.nl)'[m.veldhuizen@gelderland.nl]**
CC	:
Datum verzonden	: **20 april 2016**
Van	: **Maanen, H.J. van**
Onderwerp	: **RE: Wageningen Veerstraat - monitoring grondwater + spot grond**

Organisatie(s)

Bedrijfsnaam	: **Provincie Gelderland. Afdeling Vergunningverlening en Handhaving (St. Eusebiusbuitensingel 53, 6828 HZ ARNHEM)**

Project(en)

Projectnaam	: **A11-0836 P12-0049 Wageningen, Torckdael**

Document(en)

Documentnaam	: **toets D - BP281 20160412 - cert 2016042841.pdftoets D - BP281 20160415 - cert 2016044599.pdfTerraIndex Boorprofielen BP281.pdfKE12-0049-003 - verifcatie sanering incl wrm Peilbuizen monitoring + BP2....pdf**

Orginele bijlage(n)

Bijlagenaam	: **TerraIndex Boorprofielen BP281.pdf;KE12-0049-003 - verifcatie sanering incl wrm Peilbuizen monitoring + BP2....pdf;toets D - BP281 20160412 - cert 2016042841.pdf;toets D - BP281 20160415 - cert 2016044599.pdf;**

E-Mail

Beste Thijs,

Zoals gisteren besproken ontvang je hierbij aanvullende gegevens m.b.t. de aangetroffen verontreiniging nabij boorpaal 281. De afgelopen maandag aan jou verzonden mail is hieronder opgenomen.

Uit de onderzoekgegevens blijkt het volgende:

- In de kern (boring BP281-1) is tot een diepte van 4,0 m-mv (maaiveld = 8.20+NAP) cyanide (complex) in sterk verhoogde concentraties aangetroffen, vanaf 4,0 m-mv is naast cyanide ook PAK, benzeen, xylenen en minerale olie in concentraties boven de interventiewaarde aangetroffen.
- Bij het boren van de palen blijkt de verontreiniging in verticale richting visueel aanwezig tot een diepte van ca. 5,0 m-mv.
- In horizontale richting lijkt de verontreiniging ingeperkt tot beneden de interventiewaarde. De inperkende handboringen zijn doorgezet tot een mindere diepte dan BP281-1, echter de zintuiglijke waarnemingen tijden het boren van de palen bevestigen in grote lijnen de gegevens van de inperkende handboringen. Namelijk, de sterke PAK/min.olie verontreiniging (aangetroffen tussen 4,0-5,0 m-mv), zichtbaar in het opgeboorde materiaal van de palenboor, is visueel niet aangetroffen bij de boringen BP281-2 t/m BP281-5.

We spreken elkaar later om e.e.a. door te nemen.

Met vriendelijke groet,

Erik van Maanen
Toezichthouder
BOOT
Plesmanstraat 5, 3905 KZ Veenendaal
Postbus 509, 3900 AM Veenendaal
T 0318 - 527 600 | M 06-51245258 | E hj.vanmaanen@buroboot.nl | I http://www.buroboot.nl

Ingenieurs met een verhaal

disclaimer | kvk 30159072

Van: Maanen, H.J. van
Verzonden: maandag 18 april 2016 17:21
Aan: 'Veldhuizen, Thijs (m.veldhuizen@gelderland.nl)' <m.veldhuizen@gelderland.nl>
CC: 'rvdh@dewoningstichting.nl' <rvdh@dewoningstichting.nl>; Vlastuin, J. <j.vlastuin@buroboot.nl>; Oudijn, J.B. <jb.oudijn@buroboot.nl>
Onderwerp: Wageningen Veerstraat - monitoring grondwater + spot grond

Beste Thijs Veldhuizen,

Grondwater
Nadatje in december 2015 instemde met een wijziging op het saneringsplan m.b.t. grondwater heeft er op de locatie Veerstraat te Wageningen monitoring van de grondwaterkwaliteit plaatsgevonden. De voorgestelde 2 monitoringsronden zijn uitgevoerd (sept. 2015, jan. 2016). De monitoringsresultaten zijn bijgevoegd, daaruit blijkt het volgende.

Met name voor de verontreinigingsbronnen Noordwest en Centraal en de zuidwaarts gerichte pluimen blijkt een stabiele eindsituatie aangetoond. De concentraties zijn niet significant gewijzigd t.o.v. de situatie in 2008-2010.

Nadere aandacht is besteed aan de perifere peilbuizen in westelijke- (C17), noordelijke- (C15, C16) en oostelijke (C14) richting. In met name de peilbuizen C14, C16 en C17 zijn hogere concentraties met Cyanide aangetroffen dan op basis van eerdere gegevens verwacht mocht worden. Hiertoe is ter plaatse van genoemde peilbuizen een extra opname verricht in februari 2016. Voor met name peilbuis C17 liet de opname van februari een gunstiger beeld zien, voor de overige peilbuizen werd geen significante wijziging waargenomen. Een oorzaak voor de verhoogde concentraties in genoemde peilbuizen ligt niet voorhanden. Mogelijk is er sprake van een zekere inhomogeniteit in het ruimtelijke vlak. Om duidelijk te krijgen of de verontreiniging zich verspreid buiten de saneringslocatie zijn buiten het terrein 3 peilbuizen bijgeplaatst en bemonsterd. Uit het resultaat (april 2016) blijkt dat in noordelijke (stroomopwaartse) richting geen verspreiding wordt waargenomen en in oostelijke richting een lichte verhoging ten opzichte van de streefwaarde is waargenomen. Van een toename in omvang van de interventiewaardecontour tot buiten de locatiegrenzen blijkt daarmee geen sprake te zijn.

Mijn voorlopige conclusie op basis van deze gegevens is dat de monitoring kan worden beëindigen omdat een stabiele situatie voldoende is aangetoond. Ik noem voorlopig, gezien onderstaand punt.

Spot grond
Middels ontgraving is tijdens de sanering in 2014 en 2015 alle sterke verontreiniging in de vaste bodem verwijderd. Hiermee werd voldaan aan de doelstelling voor de vaste bodem, nl. het verwijderen van de verontreinigingspots tot onder de I-waarden. Dit heb ik al eerder met je gedeeld.

Op 8 april is gestart met het aanbrengen van de fundering t.b.v. de nieuwbouw. Hiertoe worden boorpalen geplaatst. Vorige week werd in de vrijkomende boorgrond visueel een verontreiniging geconstateerd (boorpaal 281). Hiertoe heb ik de bodem ter plaatse bemonsterd. Uit het monsterresultaat blijkt dat op een diepte vanaf ca. 1,5 m-mv (vanaf ca. 6.7+NAP) een concentratie cyanide aanwezig is welke de interventiewaarde overschrijdt. Het bovenliggende zand, met een pakketdikte van ca. 1,5 meter, is visueel schoon en voldoet analytisch aan de terugsaneerwaarde (verificatie oktober 2015, codering CCB44A). Er blijkt dus een niet eerder aangetroffen verontreiniging aanwezig te zijn. Op 15 april is ter plaatse een nadere inperking van de spot uitgevoerd, de resultaten worden een dezer dagen bekend.

Omdat met het aanbrengen van de fundering de nieuwbouw in volle gang is wil ik graag op korte termijn met jou de situatie bespreken. Mijn insteek daarbij is om de aangetroffen verontreiniging te toetsen aan de voorgestelde stabiele eindsituatie. Graag hoor ik of dat ook jouw denkrichting kan zijn.

Ik heb je al proberen te bellen maar kreeg je nog niet te pakken, en zal het daarom nogmaals proberen.

Met vriendelijke groet,

Erik van Maanen
Toezichthouder
BOOT
Plesmanstraat 5, 3905 KZ Veenendaal
Postbus 509, 3900 AM Veenendaal
T 0318 - 527 600 | M 06-51245258 | E hj.vanmaanen@buroboot.nl | I http://www.buroboot.nl



Ingenieurs met een verhaal

disclaimer | kvk 30159072



LEGENDA

C2 peilbuis monitoring

N

De Woningstichting

PROJECT : Wageningen Veerstraat/Rustenburg

ONDERWERP : Monitoring grondwater
Peilbuizen monitoring

BOOT

ruimtelijke informatie
ruimtelijke inrichting
ruimtelijk beheer

Veenendaal
tel. 0318 - 52 76 00
Elst (Gld)
tel. 0481 - 37 71 65
http://www.buroboot.nl

Wijzigingen

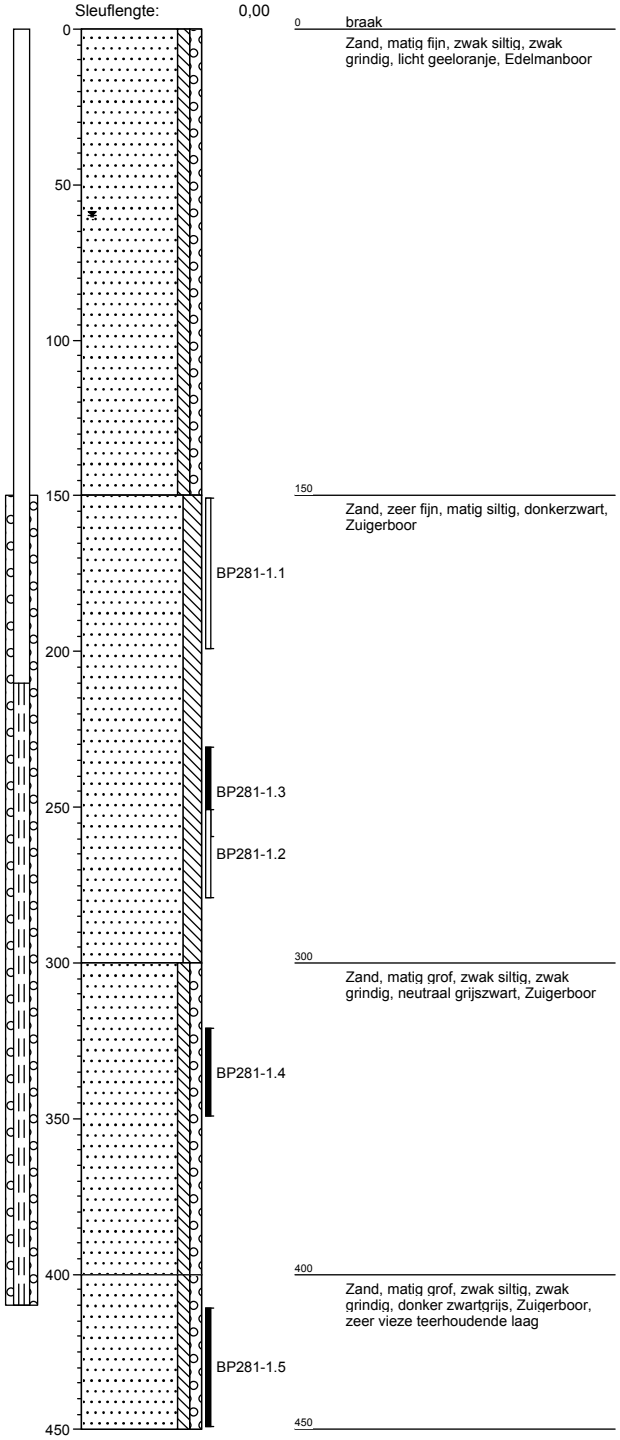
Datum	*Get.*
16 sept. 2015	hjm

Tekeninggegevens

Datum	:	12 november 2015
Tekenaar	:	hjm
Projectleider	:	JV
Schaal	:	1:500
Formaat	:	A2
Bestand	:	KE12-0049-003
Blad	:	6

Boring: BP281-1

Datum: 15-04-2016
Sleufbreedte: 0,00
Sleuflengte: 0,00



0 braak
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, licht geeloranje, Edelmanboor

150 Zand, zeer fijn, matig siltig, donkerzwart, Zuigerboor

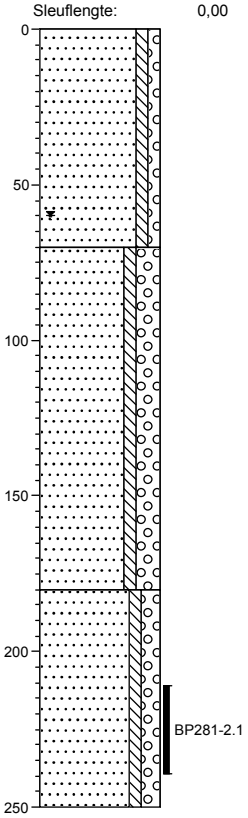
300 Zand, matig grof, zwak siltig, zwak grindig, neutraal grijszwart, Zuigerboor

400 Zand, matig grof, zwak siltig, zwak grindig, donker zwartgrijs, Zuigerboor, zeer vieze teerhoudende laag

450

Boring: BP281-2

Datum: 15-04-2016
Sleufbreedte: 0,00
Sleuflengte: 0,00



0 braak
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, licht geeloranje, Edelmanboor

70 Zand, zeer grof, zwak siltig, sterk grindig, neutraal beigeoranje, Zuigerboor

180 Zand, matig fijn, zwak siltig, matig grindig, licht grijsoranje, Zuigerboor

250

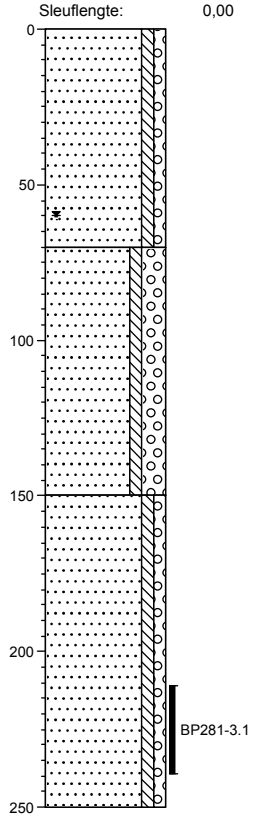
BOOT
Ingenieurs met een verhaal.
Veenendaal
tel. 0318 - 52 76 00
Elst (Gld)
tel. 0481 - 37 71 65
http://www.buroboot.nl

Onderwerp: Boorbeschrijving
Opdrachtgever: -
Projectnaam: Wageningen sanering
Projectcode: P12-0049E

d.d. 19-04-2016

Boring: BP281-3

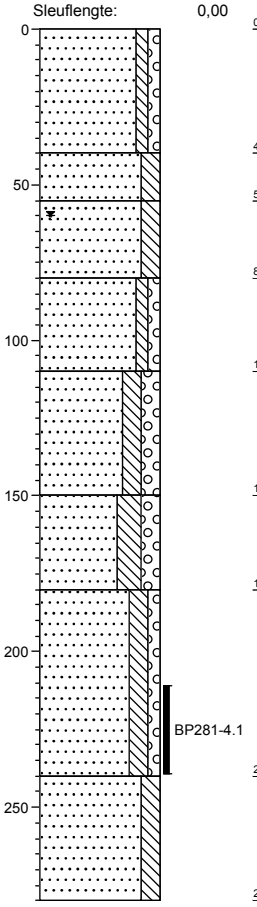
Datum: 15-04-2016
Sleufbreedte: 0,00
Sleuflengte: 0,00



0 braak
Zand, matig grof, zwak siltig, zwak grindig, licht geeloranje, Edelmanboor
70
Zand, zeer grof, zwak siltig, sterk grindig, licht beigeoranje, Zuigerboor
150
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, licht beigeoranje, Zuigerboor
250

Boring: BP281-4

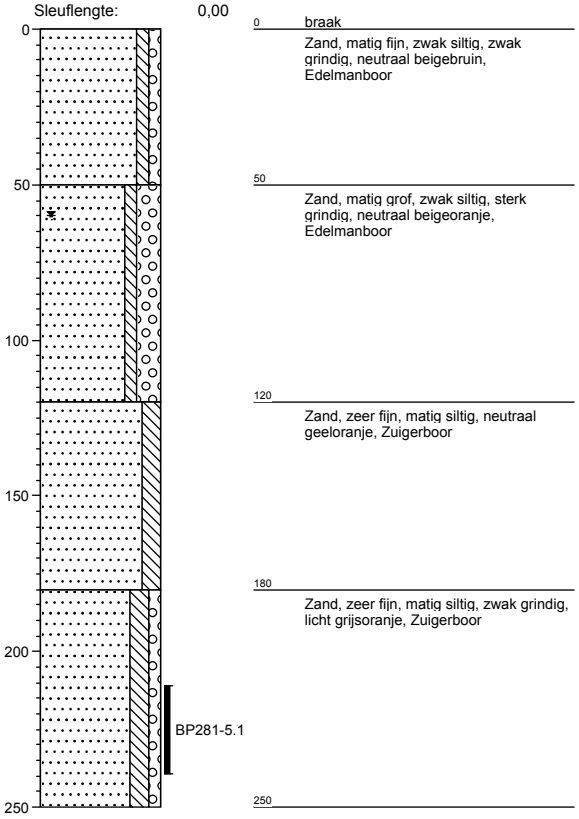
Datum: 15-04-2016
Sleufbreedte: 0,00
Sleuflengte: 0,00



0 braak
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, licht beigegeel, Edelmanboor
40
Zand, uiterst fijn, matig siltig, licht oranjebruin, Edelmanboor
55
Zand, uiterst fijn, matig siltig, licht cremebruin, Edelmanboor
80
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, neutraal beigewit, Edelmanboor
110
Zand, matig grof, matig siltig, matig grindig, donker geeloranje, Edelmanboor
150
Zand, matig fijn, sterk siltig, matig grindig, donker geeloranje, Edelmanboor
180
Zand, zeer fijn, matig siltig, zwak grindig, donker grijsoranje, Zuigerboor
240
Zand, zeer fijn, matig siltig, licht grijsgroen, Zuigerboor
280

Boring: BP281-5

Datum: 15-04-2016
Sleufbreedte: 0,00
Sleuflengte: 0,00



0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, neutraal beigebruin, Edelmanboor

50

Zand, matig grof, zwak siltig, sterk grindig, neutraal beigeoranje, Edelmanboor

120

Zand, zeer fijn, matig siltig, neutraal geeloranje, Zuigerboor

180

Zand, zeer fijn, matig siltig, zwak grindig, licht grijsoranje, Zuigerboor

250

BOOT
Ingenieurs met een verhaal.
Veenendaal
tel. 0318 - 52 76 00
Elst (Gld)
tel. 0481 - 37 71 65
http://www.buroboot.nl

Onderwerp: Boorbeschrijving
Opdrachtgever: -
Projectnaam: Wageningen sanering
Projectcode: P12-0049E

d.d. 19-04-2016

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lanc

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	12-04-2016
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2016042841
Startdatum	12-04-2016
Rapportagedatum	14-04-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		1,1							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	81,9							
Organische stof	% (m/m) ds	1,1	1.100						
Gloeirest	% (m/m) ds	98,5							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	12							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	5							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	1,7	1.700						
Fenanthreen	mg/kg ds	1,6	1.600						
Anthraceen	mg/kg ds	0,51	0.5100						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,16	0.1600						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	4,2	4.180	Wonen	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	330	330	Nooit toepasbaar		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	8984311	BP281-1.1

Eindoordeel: Nooit toepasbaar

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lanc

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	12-04-2016
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2016042841
Startdatum	12-04-2016
Rapportagedatum	14-04-2016

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	84,6							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	4							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	12							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	8,9							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	2,9	2.900						
Fenanthreen	mg/kg ds	1,6	1.600						
Anthraceen	mg/kg ds	0,41	0.4100						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,51	0.5100						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	5,7	5.630	Wonen	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	230	230	Nooit toepasbaar		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
2	8984312	BP281-1.2

Eindoordeel: Nooit toepasbaar

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lanc

Projectnummer	P12-0049E
Projectnaam	Wageningen sanering
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	15-04-2016
Monsternemer	T. Guijt
Certificaatnummer	2016044599
Startdatum	15-04-2016
Rapportagedatum	

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	83,4							
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
m,p-Xyleen	mg/kg ds	0,14	0.7000						
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,18	0.875	Industrie	0,1	0,45	0,45	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0.1750						
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	7,5							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	25							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	18							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	55	275	Industrie	35	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	4,3	4.300						
Fenanthreen	mg/kg ds	4,5	4.5						
Anthraceen	mg/kg ds	1,4	1.400						
Fluorantheen	mg/kg ds	1,3	1.300						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	12	11.71	Industrie	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide vrij	mg/kg ds	<3,0	2.100	<=AW	2	3	3	20	20
Cyanide totaal	mg/kg ds	170	170	Nooit toepasbaar		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	8990042	BP281-1.3

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lanc

Projectnummer	P12-0049E
Projectnaam	Wageningen sanering
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	15-04-2016
Monsternemer	T. Guijt
Certificaatnummer	2016044599
Startdatum	15-04-2016
Rapportagedatum	

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	81,9							
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.3500	<=AW	0,1	0,45	0,45	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0.1750						
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	0,14	0.1400						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,12	0.1200						
Anthraceen	mg/kg ds	0,21	0.2100						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,19	0.1900						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,87	0.8700	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide vrij	mg/kg ds	<3,0	2.100	<=AW	2	3	3	20	20
Cyanide totaal	mg/kg ds	79	79	Nooit toepasbaar		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
2	8990043	BP281-1.4

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lanc

Projectnummer	P12-0049E
Projectnaam	Wageningen sanering
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	15-04-2016
Monsternemer	T. Guijt
Certificaatnummer	2016044599
Startdatum	15-04-2016
Rapportagedatum	

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	84,8							
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	mg/kg ds	1	5	Nooit toepasbaar	0,05	0,2	0,2	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	2,1	10.5	Niet toepasbaar	0,05	0,2	0,2	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	0,81	4.050	Niet toepasbaar	0,05	0,2	0,2	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	2,2	11						
m,p-Xyleen	mg/kg ds	8,1	40.5						
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	10	51.5	Nooit toepasbaar	0,1	0,45	0,45	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	14	14						
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	850							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	2600							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	2400							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	1600							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	250							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	73							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	7800	39000	Nooit toepasbaar	35	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	540	540						
Fenanthreen	mg/kg ds	370	370						
Anthraceen	mg/kg ds	150	150						
Fluorantheen	mg/kg ds	180	180						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	86	86						
Chryseen	mg/kg ds	66	66						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	22	22						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	47	47						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	16	16						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	16	16						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1500	1493	Nooit toepasbaar	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide vrij	mg/kg ds	<3,0	2.100	<=AW	2	3	3	20	20
Cyanide totaal	mg/kg ds	200	200	Nooit toepasbaar		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
3	8990044	BP281-1.5

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lanc

Projectnummer	P12-0049E
Projectnaam	Wageningen sanering
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	15-04-2016
Monsternemer	T. Guijt
Certificaatnummer	2016044599
Startdatum	15-04-2016
Rapportagedatum	

Analyse	Eenheid	4	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	89							
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.3500	<=AW	0,1	0,45	0,45	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0.1750						
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,056	0.0560						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,3	0.3000						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,15	0.1500						
Chryseen	mg/kg ds	0,13	0.1300						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,072	0.0720						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,13	0.1300						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,093	0.0930						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,11	0.1100						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1,1	1.111	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide vrij	mg/kg ds	<3,0	2.100	<=AW	2	3	3	20	20
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
4	8990045	BP281-2.1

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lanc

Projectnummer	P12-0049E
Projectnaam	Wageningen sanering
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	15-04-2016
Monsternemer	T. Guijt
Certificaatnummer	2016044599
Startdatum	15-04-2016
Rapportagedatum	

Analyse	Eenheid	5	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	81,7							
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.3500	<=AW	0,1	0,45	0,45	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0.1750						
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0.3500	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide vrij	mg/kg ds	<3,0	2.100	<=AW	2	3	3	20	20
Cyanide totaal	mg/kg ds	8,1	8.100	MW Wonen		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
5	8990046	BP281-3.1

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lanc

Projectnummer	P12-0049E
Projectnaam	Wageningen sanering
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	15-04-2016
Monsternemer	T. Guijt
Certificaatnummer	2016044599
Startdatum	15-04-2016
Rapportagedatum	

Analyse	Eenheid	6	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	82,3							
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.3500	<=AW	0,1	0,45	0,45	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0.1750						
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0.3500	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide vrij	mg/kg ds	<3,0	2.100	<=AW	2	3	3	20	20
Cyanide totaal	mg/kg ds	9,2	9.200	MW Wonen		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
6	8990047	BP281-4.1

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lanc

Projectnummer	P12-0049E
Projectnaam	Wageningen sanering
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	15-04-2016
Monsternemer	T. Guijt
Certificaatnummer	2016044599
Startdatum	15-04-2016
Rapportagedatum	

Analyse	Eenheid	7	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	78,9							
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.3500	<=AW	0,1	0,45	0,45	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0.1750						
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,068	0.0680						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,091	0.0910						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,051	0.0510						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,45	0.4550	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide vrij	mg/kg ds	<3,0	2.100	<=AW	2	3	3	20	20
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
7	8990048	BP281-5.1

Gebruikte afkortingen

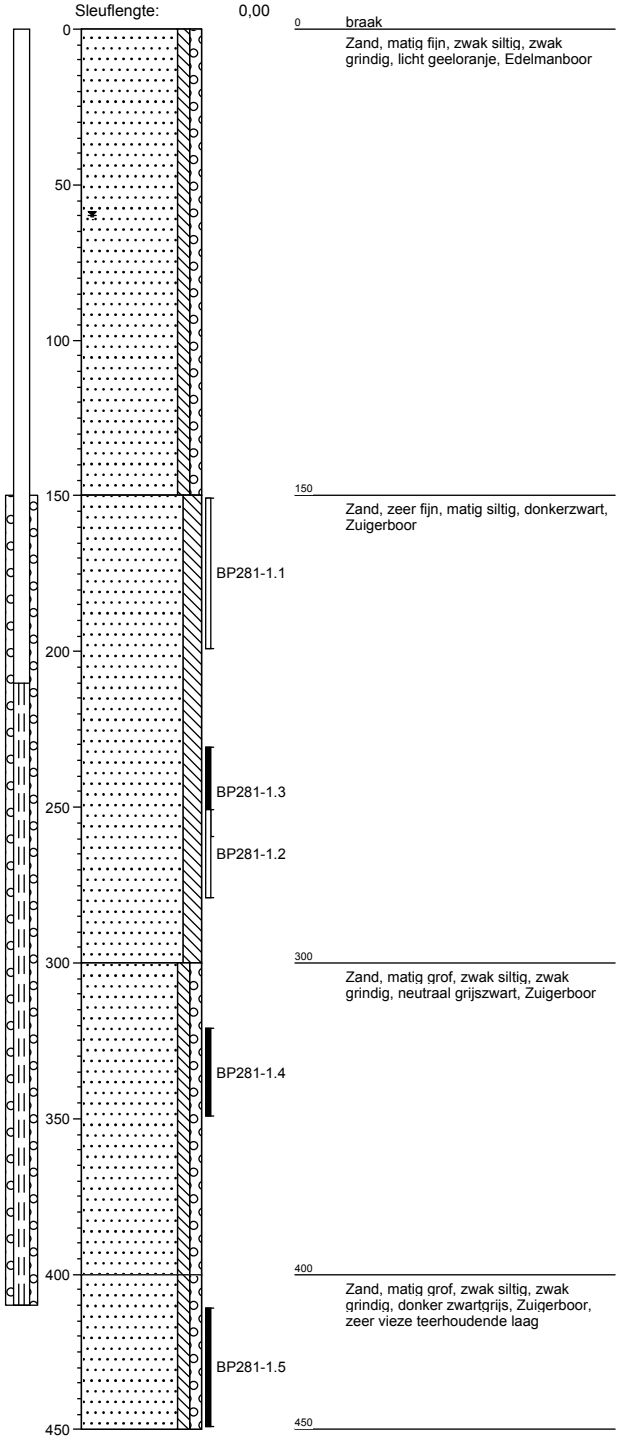
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

Boring: BP281-1

Datum: 15-04-2016
Sleufbreedte: 0,00
Sleuflengte: 0,00



0 braak
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, licht geeloranje, Edelmanboor

150 Zand, zeer fijn, matig siltig, donkerzwart, Zuigerboor

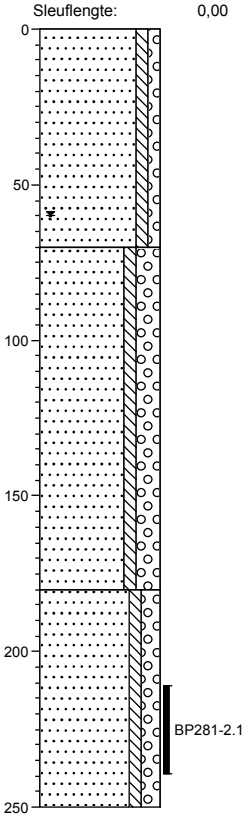
300 Zand, matig grof, zwak siltig, zwak grindig, neutraal grijszwart, Zuigerboor

400 Zand, matig grof, zwak siltig, zwak grindig, donker zwartgrijs, Zuigerboor, zeer vieze teerhoudende laag

450

Boring: BP281-2

Datum: 15-04-2016
Sleufbreedte: 0,00
Sleuflengte: 0,00



0 braak
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, licht geeloranje, Edelmanboor

70 Zand, zeer grof, zwak siltig, sterk grindig, neutraal beigeoranje, Zuigerboor

180 Zand, matig fijn, zwak siltig, matig grindig, licht grijsoranje, Zuigerboor

250

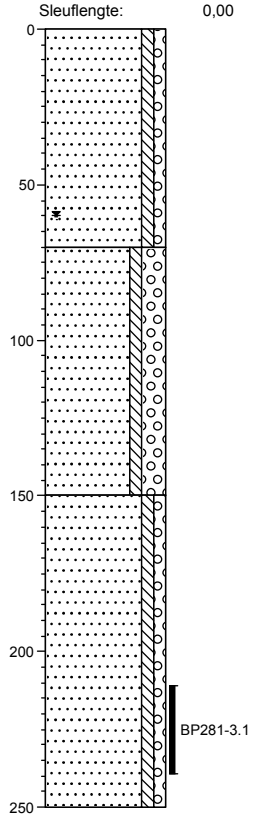
BOOT
Ingenieurs met een verhaal.
Veenendaal
tel. 0318 - 52 76 00
Elst (Gld)
tel. 0481 - 37 71 65
http://www.buroboot.nl

Onderwerp: Boorbeschrijving
Opdrachtgever: -
Projectnaam: Wageningen sanering
Projectcode: P12-0049E

d.d. 19-04-2016

Boring: BP281-3

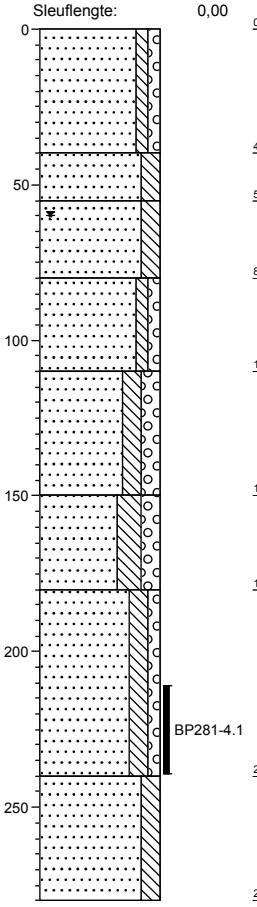
Datum: 15-04-2016
Sleufbreedte: 0,00
Sleuflengte: 0,00



0 braak
Zand, matig grof, zwak siltig, zwak grindig, licht geeloranje, Edelmanboor
70
Zand, zeer grof, zwak siltig, sterk grindig, licht beigeoranje, Zuigerboor
150
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, licht beigeoranje, Zuigerboor
250

Boring: BP281-4

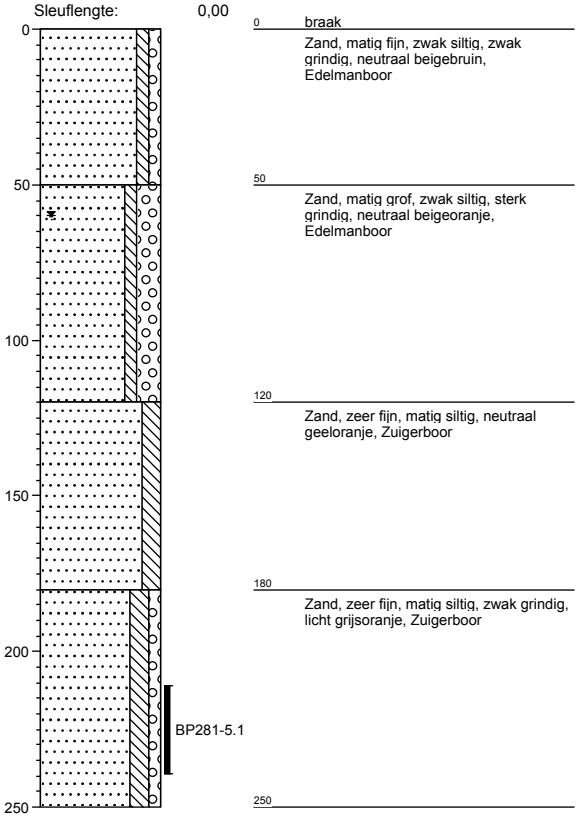
Datum: 15-04-2016
Sleufbreedte: 0,00
Sleuflengte: 0,00



0 braak
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, licht beigegeel, Edelmanboor
40
Zand, uiterst fijn, matig siltig, licht oranjebruin, Edelmanboor
55
Zand, uiterst fijn, matig siltig, licht cremebruin, Edelmanboor
80
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, neutraal beigewit, Edelmanboor
110
Zand, matig grof, matig siltig, matig grindig, donker geeloranje, Edelmanboor
150
Zand, matig fijn, sterk siltig, matig grindig, donker geeloranje, Edelmanboor
180
Zand, zeer fijn, matig siltig, zwak grindig, donker grijsoranje, Zuigerboor
240
Zand, zeer fijn, matig siltig, licht grijsgroen, Zuigerboor
280

Boring: BP281-5

Datum: 15-04-2016
Sleufbreedte: 0,00
Sleuflengte: 0,00



0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, neutraal beigebruin, Edelmanboor

50

Zand, matig grof, zwak siltig, sterk grindig, neutraal beigeoranje, Edelmanboor

120

Zand, zeer fijn, matig siltig, neutraal geeloranje, Zuigerboor

180

Zand, zeer fijn, matig siltig, zwak grindig, licht grijsoranje, Zuigerboor

250

BOOT
Ingenieurs met een verhaal.
Veenendaal
tel. 0318 - 52 76 00
Elst (Gld)
tel. 0481 - 37 71 65
http://www.buroboot.nl

Onderwerp: Boorbeschrijving
Opdrachtgever: -
Projectnaam: Wageningen sanering
Projectcode: P12-0049E

d.d. 19-04-2016

eurofins | — analytico®

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. Erik van Maanen
Plesmanstraat 5
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 14-Apr-2016

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2016042841/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	12-Apr-2016

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049	Certificaatnummer/Versie	2016042841/1
Uw projectnaam	Wageningen Rustenburg	Startdatum	12-Apr-2016
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	14-Apr-2016/13:48
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	hjm	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	3757 - Buro Boot - Wageningen		

	Analyse	Eenheid	1	2
	Voorbehandeling			
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses			
S	Droge stof	% (m/m)	81.9	84.6
S	Organische stof	% (m/m) ds	1.1 [1)]	
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	98.5	
	Minerale olie			
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	4.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	12	12
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	5.0	8.9
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S	Naftaleen	mg/kg ds	1.7	2.9
S	Fenanthreen	mg/kg ds	1.6	1.6
S	Anthraceen	mg/kg ds	0.51	0.41
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.16	0.51
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	4.2	5.7
	Cyanide			
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	330	230

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	BP281-1.1	12-Apr-2016	8984311
2	BP281-1.2	12-Apr-2016	8984312

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2016042841/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8984311		BP281-1.1			0532892207	BP281-1.1
8984312		BP281-1.2			0532892204	BP281-1.2

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2016042841/1

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2016042841/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3040-1 en cf. NEN-ISO 17380

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2011.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. H.J. van Maanen
Plesmanstraat 5
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 20-Apr-2016

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2016044599/1
Uw project/verslagnummer	P12-0049E
Uw projectnaam	Wageningen sanering
Uw ordernummer	P12-0049-57-53
Monster(s) ontvangen	15-Apr-2016

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049E	Certificaatnummer/Versie	2016044599/1
Uw projectnaam	Wageningen sanering	Startdatum	15-Apr-2016
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	20-Apr-2016/08:32
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	T. Guijt	Pagina	1/4
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	3757 - Buro Boot - Wageningen		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Voorbehandeling						
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	83.4	81.9	84.8	89.0	81.7
	Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
S	Benzeen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	1.0	<0.050	<0.050
S	Tolueen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	2.1	<0.050	<0.050
S	Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.81	<0.050	<0.050
S	o-Xyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	2.2	<0.050	<0.050
S	m,p-Xyleen	mg/kg ds	0.14	<0.050	8.1	<0.050	<0.050
S	Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.18	0.070 [1)]	10	0.070 [1)]	0.070 [1)]
	BTEX (som)	mg/kg ds	<0.25	<0.25	14	<0.25	<0.25
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	7.5	<3.0	850	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	25	<5.0	2600	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	18	<5.0	2400	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	1600	<11	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	250	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	73	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	55	<35	7800	<35	<35
	Chromatogram olie (GC)				Zie bijl.		
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	mg/kg ds	4.3	0.14	540	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	4.5	0.12	370	0.056	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	1.4	0.21	150	<0.050	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	1.3	0.19	180	0.30	<0.050
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	86	0.15	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	66	0.13	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	22	0.072	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	47	0.13	<0.050

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	BP281-1.3	15-Apr-2016	8990042
2	BP281-1.4	15-Apr-2016	8990043
3	BP281-1.5	15-Apr-2016	8990044
4	BP281-2.1	15-Apr-2016	8990045
5	BP281-3.1	15-Apr-2016	8990046

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049E	Certificaatnummer/Versie	2016044599/1
Uw projectnaam	Wageningen sanering	Startdatum	15-Apr-2016
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	20-Apr-2016/08:32
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	T. Guijt	Pagina	2/4
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	3757 - Buro Boot - Wageningen		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	16	0.093	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	16	0.11	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	12	0.87	1500	1.1	0.35 [1)]
	Cyanide						
S	Cyanide vrij	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	170	79	200	<5.0	8.1

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	BP281-1.3	15-Apr-2016	8990042
2	BP281-1.4	15-Apr-2016	8990043
3	BP281-1.5	15-Apr-2016	8990044
4	BP281-2.1	15-Apr-2016	8990045
5	BP281-3.1	15-Apr-2016	8990046

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049E	Certificaatnummer/Versie	2016044599/1
Uw projectnaam	Wageningen sanering	Startdatum	15-Apr-2016
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	20-Apr-2016/08:32
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	T. Guijt	Pagina	3/4
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	3757 - Buro Boot - Wageningen		

	Analyse	Eenheid	6	7
	Voorbehandeling			
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses			
S	Droge stof	% (m/m)	82.3	78.9
	Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
S	Benzeen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Tolueen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	o-Xyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 [1)]	0.070 [1)]
	BTEX (som)	mg/kg ds	<0.25	<0.25
	Minerale olie			
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	0.068
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	0.091
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	0.051
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	BP281-4.1	15-Apr-2016	8990047
7	BP281-5.1	15-Apr-2016	8990048

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P12-0049E	Certificaatnummer/Versie	2016044599/1
Uw projectnaam	Wageningen sanering	Startdatum	15-Apr-2016
Uw ordernummer	P12-0049-57-53	Rapportagedatum	20-Apr-2016/08:32
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	T. Guijt	Pagina	4/4
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	3757 - Buro Boot - Wageningen		

	Analyse	Eenheid	6	7
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 [1)]	0.45
	Cyanide			
S	Cyanide vrij	mg/kg ds	<3.0	<3.0
S	Cyanide totaal	mg/kg ds	9.2	<5.0

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	BP281-4.1	15-Apr-2016	8990047
7	BP281-5.1	15-Apr-2016	8990048

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2016044599/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8990042	BP281-1	BP281-1.3	230	260	0550067026	BP281-1.3
8990043	BP281-1	BP281-1.4	320	350	0550067447	BP281-1.4
8990044	BP281-1	BP281-1.5	410	450	0550067453	BP281-1.5
8990045	BP281-2	BP281-2.1	210	240	0550067027	BP281-2.1
8990046	BP281-3	BP281-3.1	210	240	0550067365	BP281-3.1
8990047	BP281-4	BP281-4.1	210	240	0550032643	BP281-4.1
8990048	BP281-5	BP281-5.1	210	240	0550067448	BP281-5.1

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2016044599/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2016044599/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Xylenen som AS/AP	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram MO (GC)	W0202	GC-FID	Gelijkw. NEN-EN-ISO 16703
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
Cyanide - vrij	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3140-1 en cf. NEN-EN-ISO 14403-2
Cyanide - totaal	W0517	Spectrometrie (CFA)	Cf. pb3040-1 en cf. NEN-ISO 17380

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2011.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

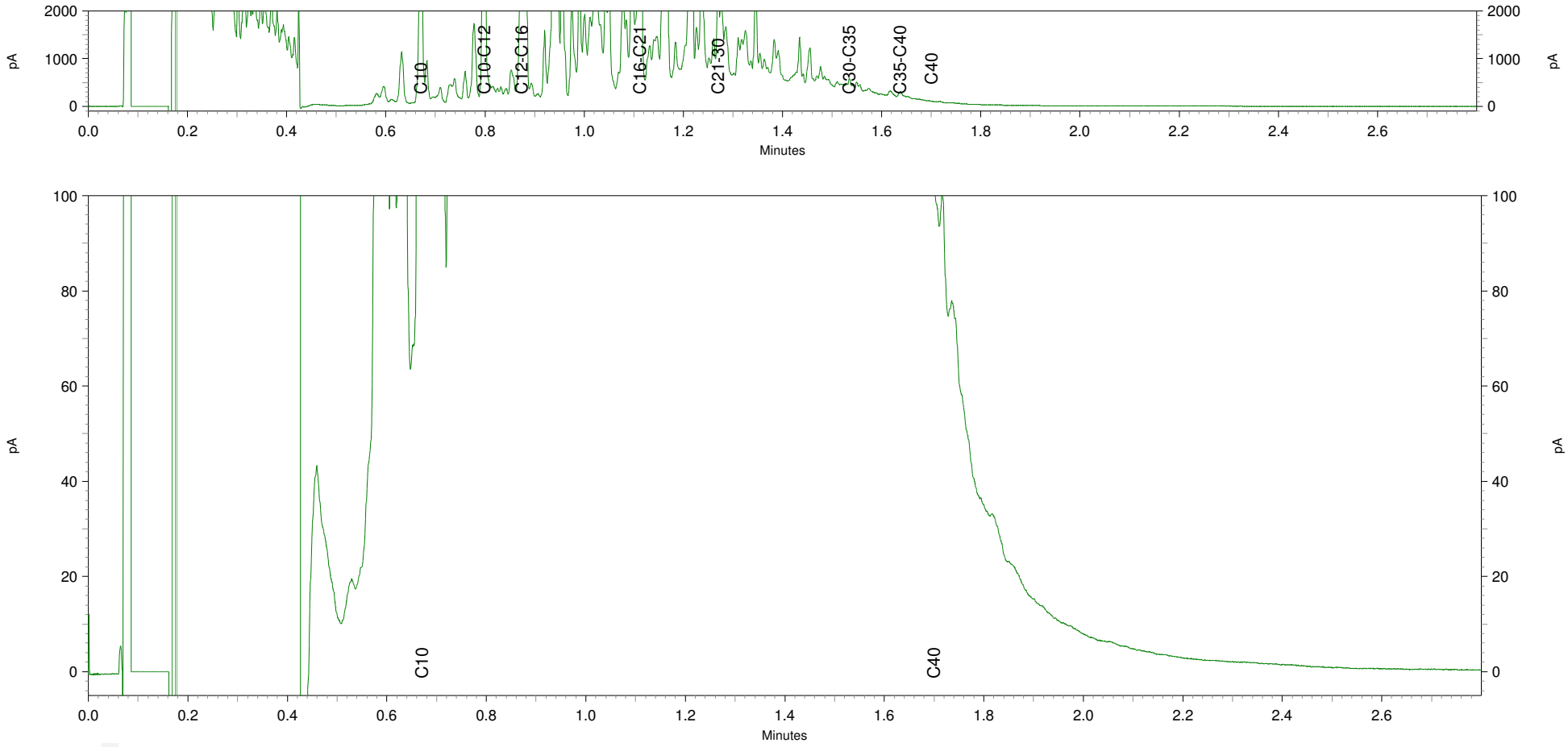
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 8990044
Certificate no.: 2016044599
Sample description.: BP281-1.5



BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lanc

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	12-04-2016
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2016042841
Startdatum	12-04-2016
Rapportagedatum	14-04-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		1,1							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	81,9							
Organische stof	% (m/m) ds	1,1	1.100						
Gloeirest	% (m/m) ds	98,5							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	12							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	5							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	1,7	1.700						
Fenanthreen	mg/kg ds	1,6	1.600						
Anthraceen	mg/kg ds	0,51	0.5100						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,16	0.1600						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	4,2	4.180	Wonen	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	330	330	Nooit toepasbaar		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	8984311	BP281-1.1

Eindoordeel: Nooit toepasbaar

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lanc

Projectnummer	P12-0049
Projectnaam	Wageningen Rustenburg
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	12-04-2016
Monsternemer	hjm
Certificaatnummer	2016042841
Startdatum	12-04-2016
Rapportagedatum	14-04-2016

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	84,6							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	4							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	12							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	8,9							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	2,9	2.900						
Fenanthreen	mg/kg ds	1,6	1.600						
Anthraceen	mg/kg ds	0,41	0.4100						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,51	0.5100						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	5,7	5.630	Wonen	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide totaal	mg/kg ds	230	230	Nooit toepasbaar		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
2	8984312	BP281-1.2

Eindoordeel: Nooit toepasbaar

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lanc

Projectnummer	P12-0049E
Projectnaam	Wageningen sanering
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	15-04-2016
Monsternemer	T. Guijt
Certificaatnummer	2016044599
Startdatum	15-04-2016
Rapportagedatum	

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	83,4							
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
m,p-Xyleen	mg/kg ds	0,14	0.7000						
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,18	0.875	Industrie	0,1	0,45	0,45	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0.1750						
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	7,5							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	25							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	18							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	55	275	Industrie	35	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	4,3	4.300						
Fenanthreen	mg/kg ds	4,5	4.5						
Anthraceen	mg/kg ds	1,4	1.400						
Fluorantheen	mg/kg ds	1,3	1.300						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	12	11.71	Industrie	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide vrij	mg/kg ds	<3,0	2.100	<=AW	2	3	3	20	20
Cyanide totaal	mg/kg ds	170	170	Nooit toepasbaar		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	8990042	BP281-1.3

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lanc

Projectnummer	P12-0049E
Projectnaam	Wageningen sanering
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	15-04-2016
Monsternemer	T. Guijt
Certificaatnummer	2016044599
Startdatum	15-04-2016
Rapportagedatum	

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	81,9							
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.3500	<=AW	0,1	0,45	0,45	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0.1750						
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	0,14	0.1400						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,12	0.1200						
Anthraceen	mg/kg ds	0,21	0.2100						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,19	0.1900						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,87	0.8700	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide vrij	mg/kg ds	<3,0	2.100	<=AW	2	3	3	20	20
Cyanide totaal	mg/kg ds	79	79	Nooit toepasbaar		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
2	8990043	BP281-1.4

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lanc

Projectnummer	P12-0049E
Projectnaam	Wageningen sanering
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	15-04-2016
Monsternemer	T. Guijt
Certificaatnummer	2016044599
Startdatum	15-04-2016
Rapportagedatum	

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	84,8							
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	mg/kg ds	1	5	Nooit toepasbaar	0,05	0,2	0,2	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	2,1	10.5	Niet toepasbaar	0,05	0,2	0,2	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	0,81	4.050	Niet toepasbaar	0,05	0,2	0,2	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	2,2	11						
m,p-Xyleen	mg/kg ds	8,1	40.5						
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	10	51.5	Nooit toepasbaar	0,1	0,45	0,45	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	14	14						
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	850							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	2600							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	2400							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	1600							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	250							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	73							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	7800	39000	Nooit toepasbaar	35	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	540	540						
Fenanthreen	mg/kg ds	370	370						
Anthraceen	mg/kg ds	150	150						
Fluorantheen	mg/kg ds	180	180						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	86	86						
Chryseen	mg/kg ds	66	66						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	22	22						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	47	47						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	16	16						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	16	16						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1500	1493	Nooit toepasbaar	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide vrij	mg/kg ds	<3,0	2.100	<=AW	2	3	3	20	20
Cyanide totaal	mg/kg ds	200	200	Nooit toepasbaar		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
3	8990044	BP281-1.5

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lanc

Projectnummer	P12-0049E
Projectnaam	Wageningen sanering
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	15-04-2016
Monsternemer	T. Guijt
Certificaatnummer	2016044599
Startdatum	15-04-2016
Rapportagedatum	

Analyse	Eenheid	4	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	89							
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.3500	<=AW	0,1	0,45	0,45	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0.1750						
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,056	0.0560						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,3	0.3000						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,15	0.1500						
Chryseen	mg/kg ds	0,13	0.1300						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,072	0.0720						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,13	0.1300						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,093	0.0930						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,11	0.1100						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1,1	1.111	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide vrij	mg/kg ds	<3,0	2.100	<=AW	2	3	3	20	20
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
4	8990045	BP281-2.1

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lanc

Projectnummer	P12-0049E
Projectnaam	Wageningen sanering
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	15-04-2016
Monsternemer	T. Guijt
Certificaatnummer	2016044599
Startdatum	15-04-2016
Rapportagedatum	

Analyse	Eenheid	5	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	81,7							
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.3500	<=AW	0,1	0,45	0,45	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0.1750						
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0.3500	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide vrij	mg/kg ds	<3,0	2.100	<=AW	2	3	3	20	20
Cyanide totaal	mg/kg ds	8,1	8.100	MW Wonen		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
5	8990046	BP281-3.1

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lanc

Projectnummer	P12-0049E
Projectnaam	Wageningen sanering
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	15-04-2016
Monsternemer	T. Guijt
Certificaatnummer	2016044599
Startdatum	15-04-2016
Rapportagedatum	

Analyse	Eenheid	6	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	82,3							
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.3500	<=AW	0,1	0,45	0,45	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0.1750						
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0.3500	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide vrij	mg/kg ds	<3,0	2.100	<=AW	2	3	3	20	20
Cyanide totaal	mg/kg ds	9,2	9.200	MW Wonen		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
6	8990047	BP281-4.1

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lanc

Projectnummer	P12-0049E
Projectnaam	Wageningen sanering
Ordernummer	P12-0049-57-53
Datum monstername	15-04-2016
Monsternemer	T. Guijt
Certificaatnummer	2016044599
Startdatum	15-04-2016
Rapportagedatum	

Analyse	Eenheid	7	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	78,9							
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.3500	<=AW	0,1	0,45	0,45	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0.1750						
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,068	0.0680						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,091	0.0910						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,051	0.0510						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,45	0.4550	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40
Cyanide									
Cyanide vrij	mg/kg ds	<3,0	2.100	<=AW	2	3	3	20	20
Cyanide totaal	mg/kg ds	<5,0	3.5	<=AW		5,5	5,5	50	50

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
7	8990048	BP281-5.1

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

Bijlage H

Monitoring grondwater

1. Tabel monitoring
2. Profielen peilbuizen
3. Sanscrit

Controlebemonstering grondwater

project: Wageningen Torckdael (Rustenburg/Veerstraat)
projectnummer: P12-0049

		I:	30	1000	150	70		70	5	5	1	0,5	0,2	0,05	0,05	0,05	0,05		1500	1500	
		T:	15	504	77	35		35	2,5	2,5000	0,501	0,25	0,102	0,0252	0,0253	0,0251	0,0252		752,5	755	
		S:	0,20	7,0	4,0	0,20		0,01	0,003	0,0007	0,003	0,0001	0,003	0,0004	0,0005	0,0003	0,0004		5	10	

Peilbuis	Datum	Monstercode	Veldmeting			analyseresultaten																			
			GW stand (cm-mv)	PH	EC	Benzeen	Tolueen	Ethylbenzeen	Xylenen (som)		Naftaleen	Fenantreen	Anthraceen	Fluorantheen	Benzo(a)anthra-ceen	Chryseen	Benzo(k)fluor-antheen	Benzo(a)pyreen	Benzo(ghi)per-yleen	Indeno(123-cd)pyreen		Cyanide (vrij)	Cyanide (complex)	Cyanide (totaal)
C1 (6,31+7,31 = NAP)	8-sep-15	C01-1-1	208	5,8	280						<0,020	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010				510
	7-jan-16	C01-1-2	206	5,8	333						<0,020	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010				1100

Controlebemonstering grondwater

project: Wageningen Torckdael (Rustenburg/Veerstraat)
projectnummer: P12-0049

			I:	30	1000	150	70		70	5	5	1	0,5	0,2	0,05	0,05	0,05	0,05		1500	1500	
			T:	15	504	77	35		35	2,5	2,5000	0,501	0,25	0,102	0,0252	0,0253	0,0251	0,0252		752,5	755	
			S:	0,20	7,0	4,0	0,20		0,01	0,003	0,0007	0,003	0,0001	0,003	0,0004	0,0005	0,0003	0,0004		5	10	
			Veldmeting			analyseresultaten																			
Peilbuis	Datum	Monstercode	GW stand (cm-mv)	PH	EC	Benzeen	Tolueen	Ethylbenzeen	Xylenen (som)		Naftaleen	Fenantreen	Anthraceen	Fluorantheen	Benzo(a)anthra-ceen	Chryseen	Benzo(k)fluor-antheen	Benzo(a)pyreen	Benzo(ghi)per-yleen	Indeno(123-cd)pyreen		Cyanide (vrij)	Cyanide (complex)	Cyanide (totaal)
C2 (6,30-7,30 + NAP)	8-sep-15	C02-1-1	177	6,1	342						<0,020	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010				74
	7-jan-16	C02-1-2	176	5,7	430						0,025	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010				26

Controlebemonstering grondwater

project: Wageningen Torckdael (Rustenburg/Veerstraat)
projectnummer: P12-0049

			I:	30	1000	150	70		70	5	5	1	0,5	0,2	0,05	0,05	0,05	0,05		1500	1500	
			T:	15	504	77	35		35	2,5	2,5000	0,501	0,25	0,102	0,0252	0,0253	0,0251	0,0252		752,5	755	
			S:	0,20	7,0	4,0	0,20		0,01	0,003	0,0007	0,003	0,0001	0,003	0,0004	0,0005	0,0003	0,0004		5	10	
			Veldmeting			analyseresultaten																			
Peilbuis	Datum	Monstercode	GW stand (cm-mv)	PH	EC	Benzeen	Tolueen	Ethylbenzeen	Xylenen (som)		Naftaleen	Fenantreen	Anthraceen	Fluorantheen	Benzo(a)anthra-ceen	Chryseen	Benzo(k)fluor-antheen	Benzo(a)pyreen	Benzo(ghi)per-yleen	Indeno(123-cd)pyreen		Cyanide (vrij)	Cyanide (complex)	Cyanide (totaal)
C3 (6,10-7,10 + NAP)	8-sep-15	C03-1-1	167	5,8	777						<0,020	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010				2400
	7-jan-16	C03	173	6,5	530						<0,020	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010		22	3200	3200

Controlebemonstering grondwater

project: Wageningen Torckdael (Rustenburg/Veerstraat)
projectnummer: P12-0049

		I:	30	1000	150	70		70	5	5	1	0,5	0,2	0,05	0,05	0,05	0,05		1500	1500	
		T:	15	504	77	35		35	2,5	2,5000	0,501	0,25	0,102	0,0252	0,0253	0,0251	0,0252		752,5	755	
		S:	0,20	7,0	4,0	0,20		0,01	0,003	0,0007	0,003	0,0001	0,003	0,0004	0,0005	0,0003	0,0004		5	10	

Peilbuis	Datum	Monstercode	Veldmeting			analyseresultaten																			
			GW stand (cm-mv)	PH	EC	Benzeen	Tolueen	Ethylbenzeen	Xylenen (som)		Naftaleen	Fenantreen	Anthraceen	Fluorantheen	Benzo(a)anthra-ceen	Chryseen	Benzo(k)fluor-antheen	Benzo(a)pyreen	Benzo(ghi)per-yleen	Indeno(123-cd)pyreen		Cyanide (vrij)	Cyanide (complex)	Cyanide (totaal)
C4 (6,27;7,27 + NAP)	8-sep-15	C04-1-1	224	6,2	413						<0,020	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010				95
	7-jan-16	C04-1-2	248	5,8	403						<0,020	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010				<5.0

Controlebemonstering grondwater

project: Wageningen Torckdael (Rustenburg/Veerstraat)
projectnummer: P12-0049

		I:	30	1000	150	70		70	5	5	1	0,5	0,2	0,05	0,05	0,05	0,05		1500	1500	
		T:	15	504	77	35		35	2,5	2,5000	0,501	0,25	0,102	0,0252	0,0253	0,0251	0,0252		752,5	755	
		S:	0,20	7,0	4,0	0,20		0,01	0,003	0,0007	0,003	0,0001	0,003	0,0004	0,0005	0,0003	0,0004		5	10	

Peilbuis	Datum	Monstercode	Veldmeting			analyseresultaten																			
			GW stand (cm-mv)	PH	EC	Benzeen	Tolueen	Ethylbenzeen	Xylenen (som)		Naftaleen	Fenantreen	Anthraceen	Fluorantheen	Benzo(a)anthra-ceen	Chryseen	Benzo(k)fluor-antheen	Benzo(a)pyreen	Benzo(ghi)per-yleen	Indeno(123-cd)pyreen		Cyanide (vrij)	Cyanide (complex)	Cyanide (totaal)
C5 (3,47-4,47 + NAP)	8-sep-15	C05-1-1	102	6,1	636						<0,020	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010				240
	7-jan-16	C05-1-2	92	5,5	420						<0,020	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010				280

Controlebemonstering grondwater

project: Wageningen Torckdael (Rustenburg/Veerstraat)
projectnummer: P12-0049

		I:	30	1000	150	70		70	5	5	1	0,5	0,2	0,05	0,05	0,05	0,05		1500	1500	
		T:	15	504	77	35		35	2,5	2,5000	0,501	0,25	0,102	0,0252	0,0253	0,0251	0,0252		752,5	755	
		S:	0,20	7,0	4,0	0,20		0,01	0,003	0,0007	0,003	0,0001	0,003	0,0004	0,0005	0,0003	0,0004		5	10	

Peilbuis	Datum	Monstercode	Veldmeting			analyseresultaten																			
			GW stand (cm-mv)	PH	EC	Benzeen	Tolueen	Ethylbenzeen	Xylenen (som)		Naftaleen	Fenantreen	Anthraceen	Fluorantheen	Benzo(a)anthra-ceen	Chryseen	Benzo(k)fluor-antheen	Benzo(a)pyreen	Benzo(ghi)per-yleen	Indeno(123-cd)pyreen		Cyanide (vrij)	Cyanide (complex)	Cyanide (totaal)
C6 (6,05-7,05 + NAP)	8-sep-15	C06-1-1	190	6,3	1430						<0,020	<0,010	<0,010	0,012	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010				1100
	7-jan-16	C06-1-2	187	6,0	367						<0,020	<0,010	<0,010	0,015	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010				1100

Controlebemonstering grondwater

project: Wageningen Torckdael (Rustenburg/Veerstraat)
projectnummer: P12-0049

		I:	30	1000	150	70		70	5	5	1	0,5	0,2	0,05	0,05	0,05	0,05		1500	1500	
		T:	15	504	77	35		35	2,5	2,5000	0,501	0,25	0,102	0,0252	0,0253	0,0251	0,0252		752,5	755	
		S:	0,20	7,0	4,0	0,20		0,01	0,003	0,0007	0,003	0,0001	0,003	0,0004	0,0005	0,0003	0,0004		5	10	

Peilbuis	Datum	Monstercode	Veldmeting			analyseresultaten																			
			GW stand (cm-mv)	PH	EC	Benzeen	Tolueen	Ethylbenzeen	Xylenen (som)		Naftaleen	Fenantreen	Anthraceen	Fluorantheen	Benzo(a)anthra-ceen	Chryseen	Benzo(k)fluor-antheen	Benzo(a)pyreen	Benzo(ghi)per-yleen	Indeno(123-cd)pyreen		Cyanide (vrij)	Cyanide (complex)	Cyanide (totaal)
C7 (5,33-6,33 + NAP)	4-sep-15	C07-1-1	117	7,2	1040	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20		0,45	0,011	0,057	0,15	0,016	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010				1300
	7-jan-16	C07-1-2	105	9,1	362	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20		0,58	0,73	0,19	0,43	0,033	0,027	<0,010	0,013	<0,010	<0,010				1200

Controlebemonstering grondwater

project: Wageningen Torckdael (Rustenburg/Veerstraat)
projectnummer: P12-0049

			I:	30	1000	150	70		70	5	5	1	0,5	0,2	0,05	0,05	0,05	0,05		1500	1500	
			T:	15	504	77	35		35	2,5	2,5000	0,501	0,25	0,102	0,0252	0,0253	0,0251	0,0252		752,5	755	
			S:	0,20	7,0	4,0	0,20		0,01	0,003	0,0007	0,003	0,0001	0,003	0,0004	0,0005	0,0003	0,0004		5	10	

Peilbuis	Datum	Monstercode	Veldmeting			analyseresultaten																			
			GW stand (cm-mv)	PH	EC	Benzeen	Tolueen	Ethylbenzeen	Xylenen (som)		Naftaleen	Fenantreen	Anthraceen	Fluorantheen	Benzo(a)anthra-ceen	Chryseen	Benzo(k)fluor-antheen	Benzo(a)pyreen	Benzo(ghi)per-yleen	Indeno(123-cd)pyreen		Cyanide (vrij)	Cyanide (complex)	Cyanide (totaal)
CB (4,94-5,94 + NAP)	4-sep-15	C08-1-1	115	7,1	1550	1,7	<0,20	<0,20	<0,20		0,31	0,027	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010				2000
	17-nov-15	C08-1-2	99	7,1	1230	1,6	<0,20	<0,20	<0,20		0,2	0,027	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010		<3,0	620	620
	7-jan-16	C08-1-3	100	6,0	495	0,98	<0,20	<0,20	<0,20		0,22	0,013	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010				400

Controlebemonstering grondwater

project: Wageningen Torckdael (Rustenburg/Veerstraat)
projectnummer: P12-0049

		I:	30	1000	150	70		70	5	5	1	0,5	0,2	0,05	0,05	0,05	0,05		1500	1500	
		T:	15	504	77	35		35	2,5	2,5000	0,501	0,25	0,102	0,0252	0,0253	0,0251	0,0252		752,5	755	
		S:	0,20	7,0	4,0	0,20		0,01	0,003	0,0007	0,003	0,0001	0,003	0,0004	0,0005	0,0003	0,0004		5	10	

Peilbuis	Datum	Monstercode	Veldmeting			analyseresultaten																			
			GW stand (cm-mv)	PH	EC	Benzeen	Tolueen	Ethylbenzeen	Xylenen (som)		Naftaleen	Fenantreen	Anthraceen	Fluorantheen	Benzo(a)anthra-ceen	Chryseen	Benzo(k)fluor-antheen	Benzo(a)pyreen	Benzo(ghi)per-yleen	Indeno(123-cd)pyreen		Cyanide (vrij)	Cyanide (complex)	Cyanide (totaal)
C9 (5,06-6,06+ NAP)	4-sep-15	C09-1-1	152	7,1	638						<0,02	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010				130
	7-jan-16	C09-1-2	141	5,4	226						<0,02	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010				530

Controlebemonstering grondwater

project: Wageningen Torckdael (Rustenburg/Veerstraat)
projectnummer: P12-0049

	I:	30	1000	150	70		70	5	5	1	0,5	0,2	0,05	0,05	0,05	0,05		1500	1500	
	T:	15	504	77	35		35	2,5	2,5000	0,501	0,25	0,102	0,0252	0,0253	0,0251	0,0252		752,5	755	
	S:	0,20	7,0	4,0	0,20		0,01	0,003	0,0007	0,003	0,0001	0,003	0,0004	0,0005	0,0003	0,0004		5	10	

Peilbuis	Datum	Monstercode	Veldmeting			analyseresultaten																		
			GW stand (cm-mv)	PH	EC	Benzeen	Tolueen	Ethylbenzeen	Xylenen (som)		Naftaleen	Fenantreen	Anthraceen	Fluorantheen	Benzo(a)anthra-ceen	Chryseen	Benzo(k)fluor-antheen	Benzo(a)pyreen	Benzo(ghi)per-yleen	Indeno(123-cd)pyreen		Cyanide (vrij)	Cyanide (complex)	Cyanide (totaal)
C10 (5,90-6,90 + NAP)	8-sep-15	C10-1-1	127	6,1	975						<0,020	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010				1100
	7-jan-16	C10-1-2	119	8,9	417						<0,020	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010				880

Controlebemonstering grondwater

project: Wageningen Torckdael (Rustenburg/Veerstraat)
projectnummer: P12-0049

	I:	30	1000	150	70		70	5	5	1	0,5	0,2	0,05	0,05	0,05	0,05		1500	1500	
	T:	15	504	77	35		35	2,5	2,5000	0,501	0,25	0,102	0,0252	0,0253	0,0251	0,0252		752,5	755	
	S:	0,20	7,0	4,0	0,20		0,01	0,003	0,0007	0,003	0,0001	0,003	0,0004	0,0005	0,0003	0,0004		5	10	

Peilbuis	Datum	Monstercode	Veldmeting			analyseresultaten																			
			GW stand (cm-mv)	PH	EC	Benzeen	Tolueen	Ethylbenzeen	Xylenen (som)		Naftaleen	Fenantreen	Anthraceen	Fluorantheen	Benzo(a)anthra-ceen	Chryseen	Benzo(k)fluor-antheen	Benzo(a)pyreen	Benzo(ghi)per-yleen	Indeno(123-cd)pyreen		Cyanide (vrij)	Cyanide (complex)	Cyanide (totaal)
C11 (4,92-5,92 + NAP)	8-sep-15	C11-1-1	133	6,4	745						<0,020	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010				20
	7-jan-16	C11-1-2	125	5,8	389						<0,020	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010				75

Controlebemonstering grondwater

project: Wageningen Torckdael (Rustenburg/Veerstraat)
projectnummer: P12-0049

		I:	30	1000	150	70		70	5	5	1	0,5	0,2	0,05	0,05	0,05	0,05		1500	1500	
		T:	15	504	77	35		35	2,5	2,5000	0,501	0,25	0,102	0,0252	0,0253	0,0251	0,0252		752,5	755	
		S:	0,20	7,0	4,0	0,20		0,01	0,003	0,0007	0,003	0,0001	0,003	0,0004	0,0005	0,0003	0,0004		5	10	

Peilbuis	Datum	Monstercode	Veldmeting			analyseresultaten																			
			GW stand (cm-mv)	PH	EC	Benzeen	Tolueen	Ethylbenzeen	Xylenen (som)		Naftaleen	Fenantreen	Anthraceen	Fluorantheen	Benzo(a)anthra-ceen	Chryseen	Benzo(k)fluor-antheen	Benzo(a)pyreen	Benzo(ghi)per-yleen	Indeno(123-cd)pyreen		Cyanide (vrij)	Cyanide (complex)	Cyanide (totaal)
C12 (4,90-5,90 + NAP)	8-sep-15	C12-1-1	113	6,1	738						<0,020	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010				60
	7-jan-16	C12-1-2	106	5,9	395						0,063	<0,010	0,011	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010				12

Controlebemonstering grondwater

project: Wageningen Torckdael (Rustenburg/Veerstraat)
projectnummer: P12-0049

		I:	30	1000	150	70		70	5	5	1	0,5	0,2	0,05	0,05	0,05	0,05		1500	1500	
		T:	15	504	77	35		35	2,5	2,5000	0,501	0,25	0,102	0,0252	0,0253	0,0251	0,0252		752,5	755	
		S:	0,20	7,0	4,0	0,20		0,01	0,003	0,0007	0,003	0,0001	0,003	0,0004	0,0005	0,0003	0,0004		5	10	

Peilbuis	Datum	Monstercode	Veldmeting			analyseresultaten																			
			GW stand (cm-mv)	PH	EC	Benzeen	Tolueen	Ethylbenzeen	Xylenen (som)		Naftaleen	Fenantreen	Anthraceen	Fluorantheen	Benzo(a)anthra-ceen	Chryseen	Benzo(k)fluor-antheen	Benzo(a)pyreen	Benzo(ghi)per-yleen	Indeno(123-cd)pyreen		Cyanide (vrij)	Cyanide (complex)	Cyanide (totaal)
C13 (1,61-0,61-NAP)	8-sep-15	C13-1-1	168	6	641						<0,020	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010				13
	7-jan-16	C13-1-2	161	5,5	545						<0,020	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010				53

Controlebemonstering grondwater

project: Wageningen Torckdael (Rustenburg/Veerstraat)
projectnummer: P12-0049

	I:	30	1000	150	70		70	5	5	1	0,5	0,2	0,05	0,05	0,05	0,05		1500	1500	
	T:	15	504	77	35		35	2,5	2,5000	0,501	0,25	0,102	0,0252	0,0253	0,0251	0,0252		752,5	755	
	S:	0,20	7,0	4,0	0,20		0,01	0,003	0,0007	0,003	0,0001	0,003	0,0004	0,0005	0,0003	0,0004		5	10	

Peilbuis	Datum	Monstercode	Veldmeting			analyseresultaten																		
			GW stand (cm-mv)	PH	EC	Benzeen	Tolueen	Ethylbenzeen	Xylenen (som)		Naftaleen	Fenantreen	Anthraceen	Fluorantheen	Benzo(a)anthra-ceen	Chryseen	Benzo(k)fluor-antheen	Benzo(a)pyreen	Benzo(ghi)per-yleen	Indeno(123-cd)pyreen		Cyanide (vrij)	Cyanide (complex)	Cyanide (totaal)
C14 (6,55-7,55+NAP)	8-sep-15	C14-1-1	274	6,0	990						<0,020	0,025	<0,010	0,011	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010				64
	7-jan-16	C14-1-2	262	6,1	1230						<0,020	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010				3100
	15-feb-16	C14-1-3	232	5,6	1440																			1800
	8-apr-16	C14-1-4	260	6,0	1260																	21	2700	
	15-mrt-17	C14a-1-1	190	4,8	1060																			1200

Controlebemonstering grondwater

project: Wageningen Torckdael (Rustenburg/Veerstraat)
projectnummer: P12-0049

		I:	30	1000	150	70		70	5	5	1	0,5	0,2	0,05	0,05	0,05	0,05		1500	1500	
		T:	15	504	77	35		35	2,5	2,5000	0,501	0,25	0,102	0,0252	0,0253	0,0251	0,0252		752,5	755	
		S:	0,20	7,0	4,0	0,20		0,01	0,003	0,0007	0,003	0,0001	0,003	0,0004	0,0005	0,0003	0,0004		5	10	

Peilbuis	Datum	Monstercode	Veldmeting			analyseresultaten																			
			GW stand (cm-mv)	PH	EC	Benzeen	Tolueen	Ethylbenzeen	Xylenen (som)		Naftaleen	Fenantreen	Anthraceen	Fluorantheen	Benzo(a)anthra-ceen	Chryseen	Benzo(k)fluor-antheen	Benzo(a)pyreen	Benzo(ghi)per-yleen	Indeno(123-cd)pyreen		Cyanide (vrij)	Cyanide (complex)	Cyanide (totaal)
C15 (5,99-6,99 + NAP)	8-sep-15	C15-1-1	453	6,3	937						<0,020	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010				58
	7-jan-16	C15-1-2	445	5,9	759						<0,020	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010				290
	15-feb-16	C15-1-3	432	5,7	1270																			690
	8-apr-16	C15-1-4	440	5,7	260																	<3,0	370	
	15-mrt-17	C15-1-5	390	4,8	804																			80

Controlebemonstering grondwater

project: Wageningen Torckdael (Rustenburg/Veerstraat)
projectnummer: P12-0049

		I:	30	1000	150	70		70	5	5	1	0,5	0,2	0,05	0,05	0,05	0,05		1500	1500	
		T:	15	504	77	35		35	2,5	2,5000	0,501	0,25	0,102	0,0252	0,0253	0,0251	0,0252		752,5	755	
		S:	0,20	7,0	4,0	0,20		0,01	0,003	0,0007	0,003	0,0001	0,003	0,0004	0,0005	0,0003	0,0004		5	10	

Peilbuis	Datum	Monstercode	Veldmeting			analyseresultaten																			
			GW stand (cm-mv)	PH	EC	Benzeen	Tolueen	Ethylbenzeen	Xylenen (som)		Naftaleen	Fenantreen	Anthraceen	Fluorantheen	Benzo(a)anthra-ceen	Chryseen	Benzo(k)fluor-antheen	Benzo(a)pyreen	Benzo(ghi)per-yleen	Indeno(123-cd)pyreen		Cyanide (vrij)	Cyanide (complex)	Cyanide (totaal)
C16 (5,82-6,82 + NAP)	8-sep-15	C16-1-1	426	6,7	1120						<0,020	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010				220
	7-jan-16	C16-1-2	418	6,3	881						0,022	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010				1500
	15-feb-16	C16-1-3	405	5,7	1010																			1600
	8-apr-16	C16-1-4	412	6,2	1300																	3,6	750	
	15-mrt-17	C16a-1-1	435	4,7	1150																			1200

Controlebemonstering grondwater

project: Wageningen Torckdael (Rustenburg/Veerstraat)
projectnummer: P12-0049

		I:	30	1000	150	70		70	5	5	1	0,5	0,2	0,05	0,05	0,05	0,05		1500	1500	
		T:	15	504	77	35		35	2,5	2,5000	0,501	0,25	0,102	0,0252	0,0253	0,0251	0,0252		752,5	755	
		S:	0,20	7,0	4,0	0,20		0,01	0,003	0,0007	0,003	0,0001	0,003	0,0004	0,0005	0,0003	0,0004		5	10	

Peilbuis	Datum	Monstercode	Veldmeting			analyseresultaten																		
			GW stand (cm-mv)	PH	EC	Benzeen	Tolueen	Ethylbenzeen	Xylenen (som)		Naftaleen	Fenantreen	Anthraceen	Fluorantheen	Benzo(a)anthra-ceen	Chryseen	Benzo(k)fluor-antheen	Benzo(a)pyreen	Benzo(ghi)per-yleen	Indeno(123-cd)pyreen		Cyanide (vrij)	Cyanide (complex)	Cyanide (totaal)
C17 (6,88-7,88+ NAP)	8-sep-15	C17-1-1	246	6,6	695						<0,020	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010				240
	7-jan-16	C17-1-2	244	6,1	591						<0,020	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010				2000
	15-feb-16	C17-1-3	235	5,9	414																			520
	8-apr-16	C17-1-4	243	6,4	622																	<3,0	470	
	15-mrt-17	C17-1-5	190	4,6	694																			280

Controlebemonstering grondwater

project: Wageningen Torckdael (Rustenburg/Veerstraat)
projectnummer: P12-0049

		I:	30	1000	150	70		70	5	5	1	0,5	0,2	0,05	0,05	0,05	0,05		1500	1500	
		T:	15	504	77	35		35	2,5	2,5000	0,501	0,25	0,102	0,0252	0,0253	0,0251	0,0252		752,5	755	
		S:	0,20	7,0	4,0	0,20		0,01	0,003	0,0007	0,003	0,0001	0,003	0,0004	0,0005	0,0003	0,0004		5	10	

Peilbuis	Datum	Monstercode	Veldmeting			analyseresultaten																			
			GW stand (cm-mv)	PH	EC	Benzeen	Tolueen	Ethylbenzeen	Xylenen (som)		Naftaleen	Fenantreen	Anthraceen	Fluorantheen	Benzo(a)anthra-ceen	Chryseen	Benzo(k)fluor-antheen	Benzo(a)pyreen	Benzo(ghi)per-yleen	Indeno(123-cd)pyreen		Cyanide (vrij)	Cyanide (complex)	Cyanide (totaal)
C18 (4,99-5,99 + NAP)	17-nov-15	C18-1-1	100		1010																			310
	7-jan-16	C18-1-2	98	5,7	795						<0,020	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010				330

Controlebemonstering grondwater

project: Wageningen Torckdael (Rustenburg/Veerstraat)
projectnummer: P12-0049

		I:	30	1000	150	70		70	5	5	1	0,5	0,2	0,05	0,05	0,05	0,05		1500	1500	
		T:	15	504	77	35		35	2,5	2,5000	0,501	0,25	0,102	0,0252	0,0253	0,0251	0,0252		752,5	755	
		S:	0,20	7,0	4,0	0,20		0,01	0,003	0,0007	0,003	0,0001	0,003	0,0004	0,0005	0,0003	0,0004		5	10	

Peilbuis	Datum	Monstercode	Veldmeting			analyseresultaten																			
			GW stand (cm-mv)	PH	EC	Benzeen	Tolueen	Ethylbenzeen	Xylenen (som)		Naftaleen	Fenantreen	Anthraceen	Fluorantheen	Benzo(a)anthra-ceen	Chryseen	Benzo(k)fluor-antheen	Benzo(a)pyreen	Benzo(ghi)per-yleen	Indeno(123-cd)pyreen		Cyanide (vrij)	Cyanide (complex)	Cyanide (totaal)
C19 (6,26-7,26+ NAP)	8-apr-16	C19-1-1	440	6,0	483																			< 5,0
	15-mrt-17	C19-1-2	461	4,9	525																			< 5,0

Controlebemonstering grondwater

project: Wageningen Torckdael (Rustenburg/Veerstraat)
projectnummer: P12-0049

		I:	30	1000	150	70		70	5	5	1	0,5	0,2	0,05	0,05	0,05	0,05		1500	1500	
		T:	15	504	77	35		35	2,5	2,5000	0,501	0,25	0,102	0,0252	0,0253	0,0251	0,0252		752,5	755	
		S:	0,20	7,0	4,0	0,20		0,01	0,003	0,0007	0,003	0,0001	0,003	0,0004	0,0005	0,0003	0,0004		5	10	

Peilbuis	Datum	Monstercode	Veldmeting			analyseresultaten																			
			GW stand (cm-mv)	PH	EC	Benzeen	Tolueen	Ethylbenzeen	Xylenen (som)		Naftaleen	Fenantreen	Anthraceen	Fluorantheen	Benzo(a)anthra-ceen	Chryseen	Benzo(k)fluor-antheen	Benzo(a)pyreen	Benzo(ghi)per-yleen	Indeno(123-cd)pyreen		Cyanide (vrij)	Cyanide (complex)	Cyanide (totaal)
C20 (6,54-7,54 + NAP)	8-apr-16	C20-1-1	235	5,9	1060																			< 5,0
	15-mrt-17	C20-1-2	222	4,8	1010																			< 5,0

Controlebemonstering grondwater

project: Wageningen Torckdael (Rustenburg/Veerstraat)
projectnummer: P12-0049

		I:	30	1000	150	70		70	5	5	1	0,5	0,2	0,05	0,05	0,05	0,05		1500	1500	
		T:	15	504	77	35		35	2,5	2,5000	0,501	0,25	0,102	0,0252	0,0253	0,0251	0,0252		752,5	755	
		S:	0,20	7,0	4,0	0,20		0,01	0,003	0,0007	0,003	0,0001	0,003	0,0004	0,0005	0,0003	0,0004		5	10	

Peilbuis	Datum	Monstercode	Veldmeting			analyseresultaten																			
			GW stand (cm-mv)	PH	EC	Benzeen	Tolueen	Ethylbenzeen	Xylenen (som)		Naftaleen	Fenantreen	Anthraceen	Fluorantheen	Benzo(a)anthra-ceen	Chryseen	Benzo(k)fluor-antheen	Benzo(a)pyreen	Benzo(ghi)per-yleen	Indeno(123-cd)pyreen		Cyanide (vrij)	Cyanide (complex)	Cyanide (totaal)
C21 (5,97-6,97 + NAP)	8-apr-16	C21-1-1	232	6,5	1670																			77
	15-mrt-17	C21-1-2	232	4,9	931																			89

Controlebemonstering grondwater

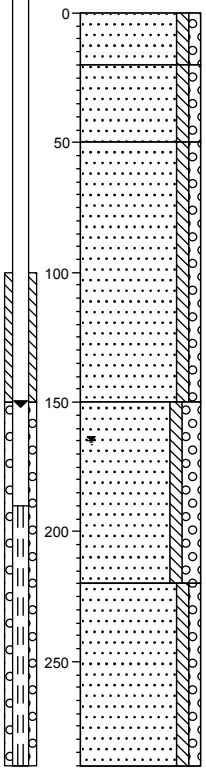
project: Wageningen Torckdael (Rustenburg/Veerstraat)
projectnummer: P12-0049

		I:	30	1000	150	70		70	5	5	1	0,5	0,2	0,05	0,05	0,05	0,05		1500	1500	
		T:	15	504	77	35		35	2,5	2,5000	0,501	0,25	0,102	0,0252	0,0253	0,0251	0,0252		752,5	755	
		S:	0,20	7,0	4,0	0,20		0,01	0,003	0,0007	0,003	0,0001	0,003	0,0004	0,0005	0,0003	0,0004		5	10	

Peilbuis	Datum	Monstercode	Veldmeting			analyseresultaten																			
			GW stand (cm-mv)	PH	EC	Benzeen	Tolueen	Ethylbenzeen	Xylenen (som)		Naftaleen	Fenantreen	Anthraceen	Fluorantheen	Benzo(a)anthra-ceen	Chryseen	Benzo(k)fluor-antheen	Benzo(a)pyreen	Benzo(ghi)per-yleen	Indeno(123-cd)pyreen		Cyanide (vrij)	Cyanide (complex)	Cyanide (totaal)
C22 (xxxx + NAP)	8-jul-16	C22-1-1	478	6,4	898																			12
	15-mrt-17	C22-1-2	499	4,9	828																			6,8

Boring: C01-

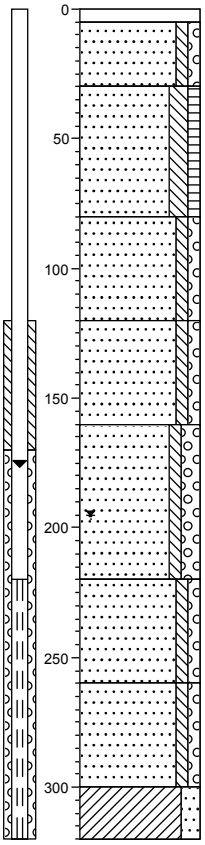
Datum: 24-08-2015
Sleufbreedte: 0,00
Sleuflengte: 0,00



0 braak
Zand, matig grof, zwak siltig, zwak grindig, licht geelbruin, Edelmanboor
20
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, licht beigegeel, Edelmanboor
50
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, neutraal geeloranje, Edelmanboor
150
Zand, matig grof, zwak siltig, matig grindig, neutraal beigegeel, Edelmanboor
220
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, licht oranjebruin, Zuigerboor
290

Boring: C02-

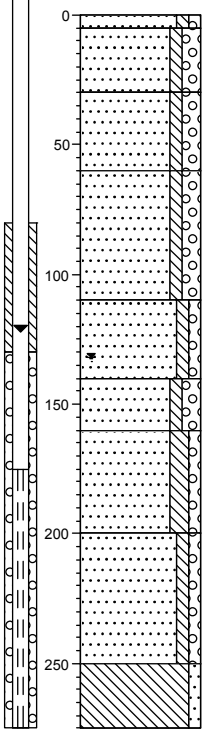
Datum: 25-08-2015
Sleufbreedte: 0,00
Sleuflengte: 0,00



0 klinker
5 Volledig klinkers, Edelmanboor
Zand, zeer fijn, zwak siltig, zwak grindig, donker geeloranje, Edelmanboor
30
Zand, zeer fijn, matig siltig, zwak humeus, licht grijsbruin, Edelmanboor
80
Zand, zeer fijn, zwak siltig, zwak grindig, licht geelbruin, Edelmanboor
120
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, neutraal oranjegeel, Edelmanboor
160
Zand, matig grof, zwak siltig, matig grindig, zwak roesthoudend, licht grijsoranje, Edelmanboor
220
Zand, matig grof, zwak siltig, zwak grindig, neutraal grijsoranje, Zuigerboor
260
Zand, matig grof, zwak siltig, zwak grindig, laagjes klei, neutraal grijsoranje, Zuigerboor
300
Klei, matig zandig, licht grijsbruin, Zuigerboor
320

Boring: C03-

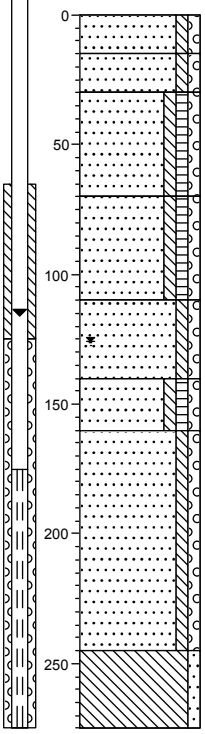
Datum: 24-08-2015
Sleufbreedte: 0,00
Sleuflengte: 0,00



0 braak
5 Zand, matig grof, zwak siltig, zwak grindig, neutraal beigeoranje, Edelmanboor
30 Zand, matig fijn, zwak siltig, matig grindig, zwak puinhoudend, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
60 Zand, matig fijn, zwak siltig, matig grindig, zwak puinhoudend, neutraal bruingeel, Edelmanboor
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig grindig, zwak puinhoudend, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
110 Zand, matig grof, zwak siltig, zwak grindig, donker oranjegeel, Edelmanboor
140 Zand, matig fijn, zwak siltig, matig grindig, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
160 Zand, matig fijn, matig siltig, zwak grindig, licht beigegeel, Edelmanboor
200 Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, licht grijsgeel, Zuigerboor
250 Leem, zwak zandig, licht beigebruin, Zuigerboor
275

Boring: C03 19-11-2015-

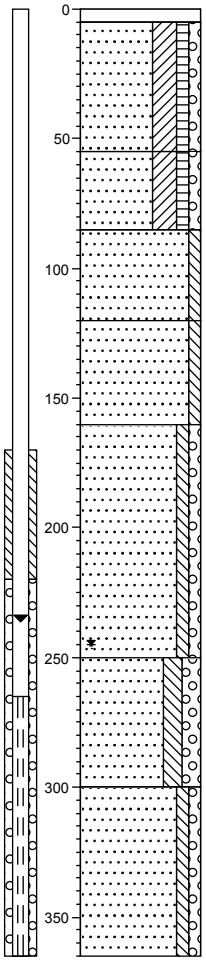
Datum: 19-11-2015
Sleufbreedte: 0,00
Sleuflengte: 0,00



0 braak
15 Zand, matig grof, zwak siltig, zwak grindig, pid (0), neutraalbeige, Edelmanboor
30 Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, sporen puin, pid (0), donker grijsbeige, Edelmanboor
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak grindig, sporen puin, pid (0), neutraal grijsbruin, Edelmanboor
70 Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak grindig, sporen hout, pid (0), neutraal grijsbruin, Edelmanboor
110 Zand, matig grof, zwak siltig, zwak grindig, pid (0), donkergeel, Edelmanboor
140 Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak grindig, pid (0), neutraal
160 grijsbruin, Edelmanboor
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, pid (0), licht beigegeel, Zuigerboor
245 Leem, zwak zandig, zwak roesthoudend, licht beigebruin, Zuigerboor
275

Boring: C04-

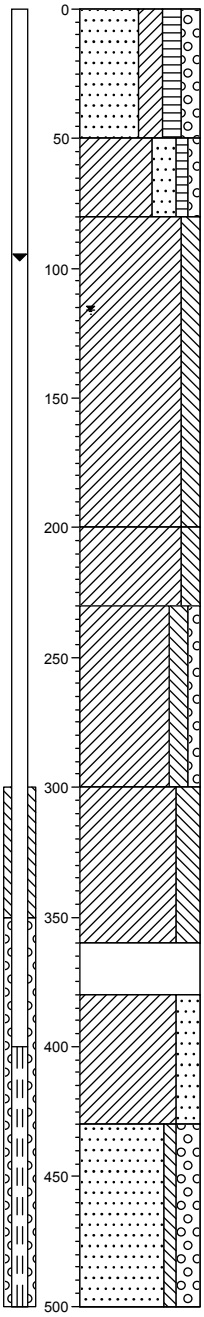
Datum: 25-08-2015
Sleufbreedte: 0,00
Sleuflengte: 0,00



0 grind
5 Uiterst grindhoudend, Edelmanboor
Zand, matig fijn, kleïig, zwak humeus, zwak grindig, matig baksteenhoudend, matig puinhoudend, donker grijsbruin, Edelmanboor
55
Zand, matig fijn, kleïig, zwak humeus, zwak grindig, zwak baksteenhoudend, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
85
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor
120
Zand, zeer fijn, zwak siltig, licht cremebruin, Edelmanboor
160
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, matig roesthoudend, licht beigeoranje, Edelmanboor
250
Zand, matig grof, matig siltig, matig grindig, licht beigegrijs, Edelmanboor
300
Zand, matig grof, zwak siltig, zwak grindig, licht grijsgeel, Zuigerboor
365

Boring: C05-

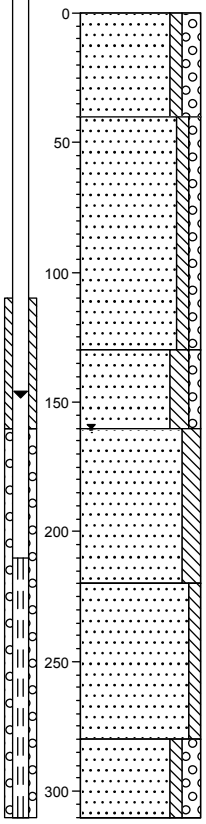
Datum: 24-08-2015
Sleufbreedte: 0,00
Sleuflengte: 0,00



0 groenstrook
Zand, zeer fijn, kleïig, matig humeus, matig grindig, matig puinhoudend, donker grijsbruin, Edelmanboor
50
Klei, sterk zandig, zwak humeus, zwak grindig, zwak puinhoudend, donker bruingrijs, Edelmanboor
80
Klei, matig siltig, zwak roesthoudend, licht grijsbruin, Edelmanboor
200
Klei, matig siltig, neutraal beigegrijs, Edelmanboor
230
Klei, matig siltig, zwak grindig, laagjes zand, laagjes grind, neutraal beigegrijs, Edelmanboor
300
Klei, sterk siltig, neutraal beigegrijs, Edelmanboor
360
Sterk houthoudend, Edelmanboor
380
Klei, sterk zandig, matig zandhoudend, laagjes grind, neutraal beigegrijs, Edelmanboor
430
Zand, zeer grof, zwak siltig, sterk grindig, laagjes grind, neutraal grijsgeel, Zuigerboor
500

Boring: C06-

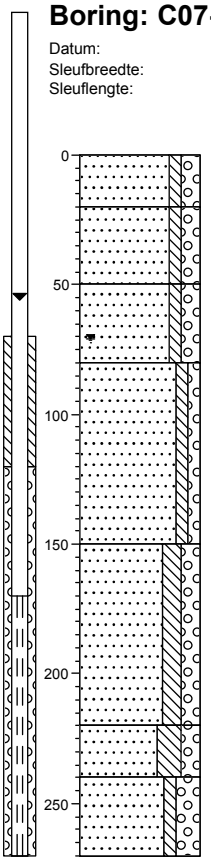
Datum: 24-08-2015
Sleufbreedte: 0,00
Sleuflengte: 0,00



0 groenstrook
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig grindig, matig puinhoudend, licht beigeoranje, Edelmanboor
40
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, zwak puinhoudend, licht grijsbruin, Edelmanboor
130
Zand, zeer fijn, matig siltig, zwak grindig, laagjes zand, licht grijsbruin, Edelmanboor
160
Zand, zeer fijn, matig siltig, laagjes leem, licht beigebruin, Edelmanboor
220
Zand, matig fijn, zwak siltig, neutraal grijsoranje, Zuigerboor
280
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig grindig, donker grijsoranje, Zuigerboor
310

Boring: C07-

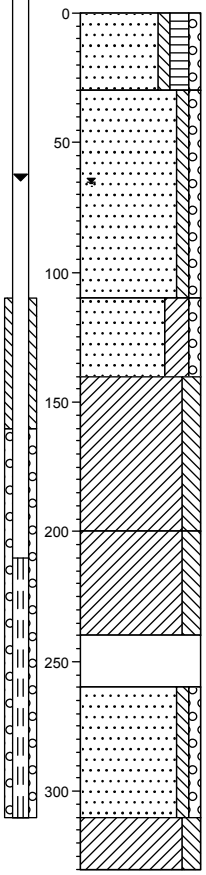
Datum: 24-08-2015
Sleufbreedte: 0,00
Sleuflengte: 0,00



0 braak
Zand, zeer fijn, zwak siltig, matig grindig, zwak puinhoudend, licht bruingrijs, Edelmanboor
20
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig grindig, matig puinhoudend, neutraal bruingeel, Edelmanboor
50
Zand, matig grof, zwak siltig, matig grindig, licht geeloranje, Edelmanboor
80
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, zwak puinhoudend, licht grijsbruin, Edelmanboor
150
Zand, matig grof, matig siltig, matig grindig, neutraal bruingrijs, Edelmanboor
220
Zand, matig fijn, sterk siltig, matig grindig, licht grijsbruin, Zuigerboor
240
Zand, uiterst grof, zwak siltig, sterk grindig, Zuigerboor
270

Boring: C08-

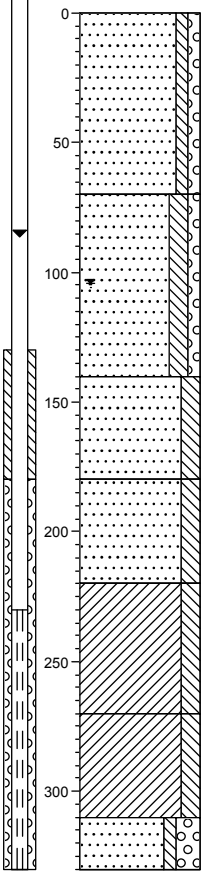
Datum: 24-08-2015
Sleufbreedte: 0,00
Sleuflengte: 0,00



0 braak
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, zwak grindig, neutraal beigebruin, Edelmanboor
30
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, licht oranjebruin, Edelmanboor
110
Zand, zeer fijn, kleïig, zwak grindig, licht beigegrijs, Edelmanboor
140
Klei, matig siltig, zwak houthoudend, zwak veenhoudend, neutraal blauwgrijs, Edelmanboor
200
Klei, matig siltig, zwak veenhoudend, donker zwartgrijs, Edelmanboor
240
Uiterst grindhoudend, Zuigerboor
260
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, neutraal beigezwart, Zuigerboor
310
Klei, matig siltig, licht grijsbruin, Zuigerboor
330

Boring: C09-

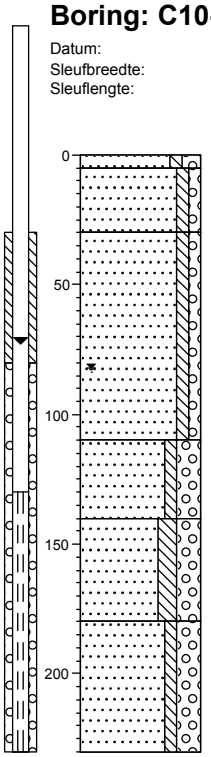
Datum: 24-08-2015
Sleufbreedte: 0,00
Sleuflengte: 0,00



0 braak
Zand, matig grof, zwak siltig, zwak grindig, zwak baksteenhoudend, neutraal geeloranje, Edelmanboor
70
Zand, matig fijn, matig siltig, zwak grindig, zwak baksteenhoudend, licht bruingrijs, Edelmanboor
140
Zand, matig fijn, matig siltig, licht cremegrijs, Edelmanboor
180
Zand, matig fijn, matig siltig, matig kleihoudend, licht beigegrijs, Edelmanboor
220
Klei, matig siltig, laagjes zand, neutraal bruingrijs, Edelmanboor
270
Klei, matig siltig, neutraal bruingrijs, Edelmanboor
310
Zand, matig fijn, zwak siltig, sterk grindig, licht grijsoranje, Edelmanboor
330

Boring: C10-

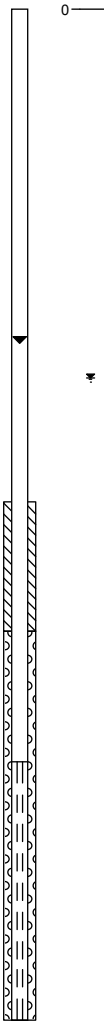
Datum: 24-08-2015
Sleufbreedte: 0,00
Sleuflengte: 0,00



0 braak
5 Zand, matig grof, zwak siltig, matig grindig, donker geeloranje, Edelmanboor
30 Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, neutraal bruingrijs, Edelmanboor
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, neutraal beigegeel, Edelmanboor
110 Zand, matig fijn, zwak siltig, sterk grindig, licht grijsoranje, Edelmanboor
140 Zand, matig fijn, matig siltig, sterk grindig, neutraal grijsrood, Edelmanboor
180 Zand, uiterst grof, zwak siltig, sterk grindig, neutraal beigeoranje, Zuigerboor
230

Boring: C11-

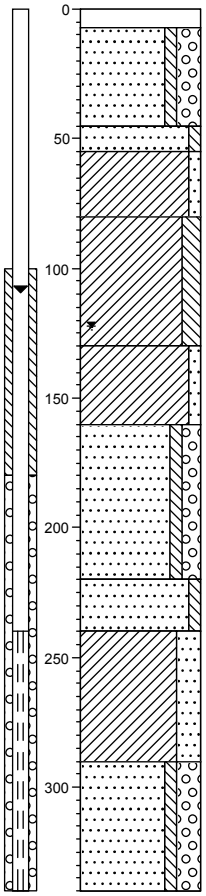
Datum: 24-08-2015
Sleufbreedte: 0,00
Sleuflengte: 0,00



0 klinker

Boring: C12-

Datum: 25-08-2015
Sleufbreedte: 0,00
Sleuflengte: 0,00



0 klinker
7 Volledig klinkers, Edelmanboor

Zand, matig grof, zwak siltig, sterk grindig, brokken puin, licht roodgrijs, Edelmanboor

45
55 Zand, matig fijn, zwak siltig, licht beigegrijs, Edelmanboor

Klei, zwak zandig, zwak puinhoudend, neutraal bruingrijs, Edelmanboor

80
Klei, matig siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor

130
Klei, zwak zandig, licht blauwgrijs, Edelmanboor

160
Zand, matig grof, zwak siltig, matig grindig, zwak houthoudend, laagjes klei, licht cremegrijs, Edelmanboor

220
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht cremegrijs, Zuigerboor

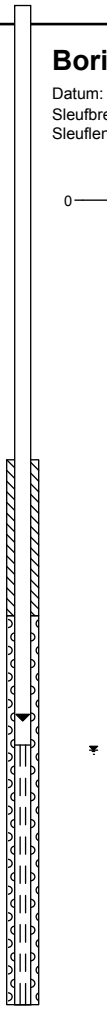
240
Klei, sterk zandig, neutraal beigegrijs, Zuigerboor

290
Zand, zeer grof, zwak siltig, sterk grindig, laagjes grind, licht grijsoranje, Zuigerboor

340

Boring: C14-

Datum: 25-08-2015
Sleufbreedte: 0,00
Sleuflengte: 0,00

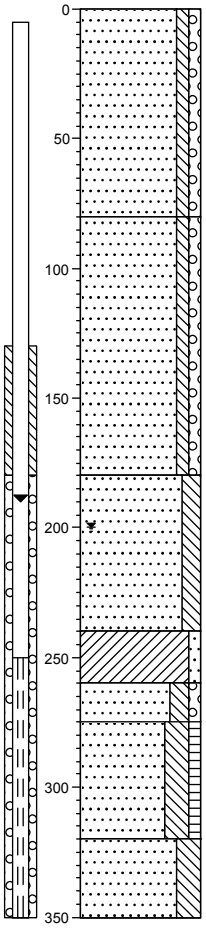


0

0 braak

Boring: C14a-

Datum: 06-03-2017
Sleufbreedte: 0,00
Sleuflengte: 0,00



0 braak
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, lichtbruin, Edelmanboor

80
Zand, matig grof, zwak siltig, zwak grindig, neutraalgeel, Edelmanboor

180
Zand, matig fijn, matig siltig, zwak roesthoudend, donker grijsbeige, Edelmanboor

240
Klei, zwak zandig, matig roesthoudend, donker grijsbeige, Edelmanboor

260
Zand, matig grof, matig siltig, zwak grindig, lichtgrijs, Edelmanboor

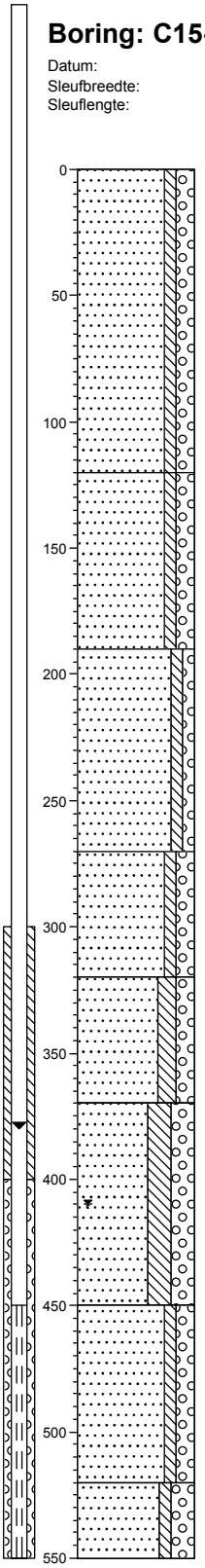
275
Zand, matig fijn, sterk siltig, zwak humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor

320
Zand, matig fijn, sterk siltig, donker bruingrijs, Edelmanboor

350

Boring: C15-

Datum: 24-08-2015
Sleufbreedte: 0,00
Sleuflengte: 0,00



0 braak
Zand, matig grof, zwak siltig, matig grindig, zwak puinhoudend, neutraal bruinoranje, Edelmanboor

120
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig grindig, zwak puinhoudend, licht grijsbruin, Edelmanboor

190
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, neutraal geeloranje, Edelmanboor

270
Zand, zeer fijn, zwak siltig, matig grindig, zwak leemhoudend, neutraal beigeoranje, Edelmanboor

320
Zand, matig fijn, matig siltig, matig grindig, laagjes grind, laagjes leem, neutraal oranjebruin, Edelmanboor

370
Zand, zeer fijn, sterk siltig, sterk grindig, uiterst leemhoudend, donker bruinoranje, Edelmanboor

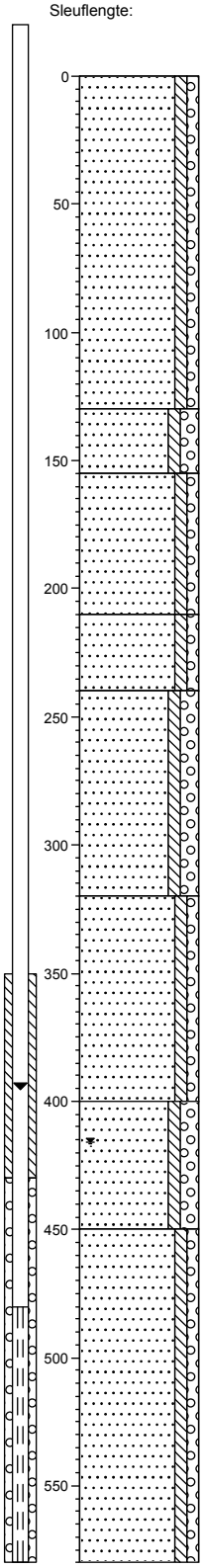
450
Zand, zeer grof, zwak siltig, matig grindig, licht oranjebruin, Zuigerboor

520
Zand, uiterst grof, zwak siltig, sterk grindig, laagjes grind, licht oranjegrijs, Zuigerboor

550

Boring: C16-

Datum: 25-08-2015
Sleufbreedte: 0,00
Sleuflengte: 0,00



0 braak
Zand, matig grof, zwak siltig, zwak grindig, laagjes zand, neutraal beigeoranje, Edelmanboor

130
Zand, matig grof, zwak siltig, matig grindig, matig kolengruishoudend, neutraal oranjezwart, Edelmanboor

155
Zand, matig grof, zwak siltig, zwak grindig, neutraal bruinoranje, Edelmanboor

210
Zand, matig grof, zwak siltig, zwak grindig, donker grijsoranje, Edelmanboor

240
Zand, zeer grof, zwak siltig, matig grindig, licht beigeoranje, Edelmanboor

320
Zand, zeer fijn, zwak siltig, zwak grindig, matig roesthoudend, licht geeloranje, Edelmanboor

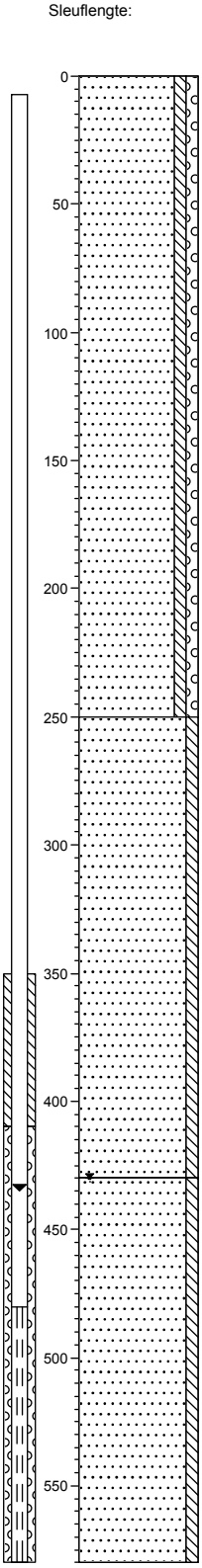
400
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig grindig, laagjes leem, zwak onbekend, licht grijsoranje, Edelmanboor

450
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, laagjes grind, licht grijsoranje, Zuigerboor

580

Boring: C16a-

Datum: 06-03-2017
Sleufbreedte: 0,00
Sleuflengte: 0,00



0 braak
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, resten baksteen, neutraalbeige, Edelmanboor

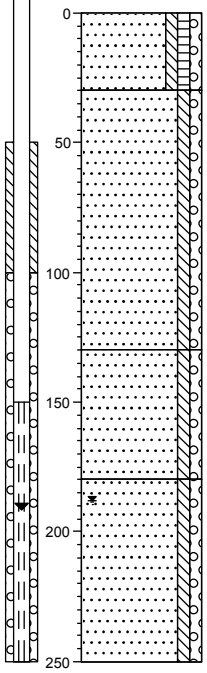
250
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht geelbeige, Edelmanboor

430
Zand, matig fijn, zwak siltig, sporen roest, lichtbeige, Zuigerboor

580

Boring: C17-

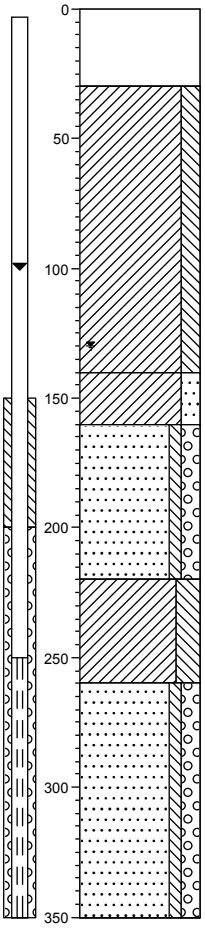
Datum: 24-08-2015
Sleufbreedte: 0,00
Sleuflengte: 0,00



0 braak
Zand, matig grof, zwak siltig, zwak humeus, zwak grindig, zwak puinhoudend, beigebruin, Edelmanboor
30
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, neutraal beigegeel, Edelmanboor
130
Zand, matig grof, zwak siltig, zwak grindig, matig roesthoudend, neutraal oranjegeel, Edelmanboor
180
Zand, matig grof, zwak siltig, zwak grindig, neutraal beigegeel, Zuigerboor
250

Boring: C18-

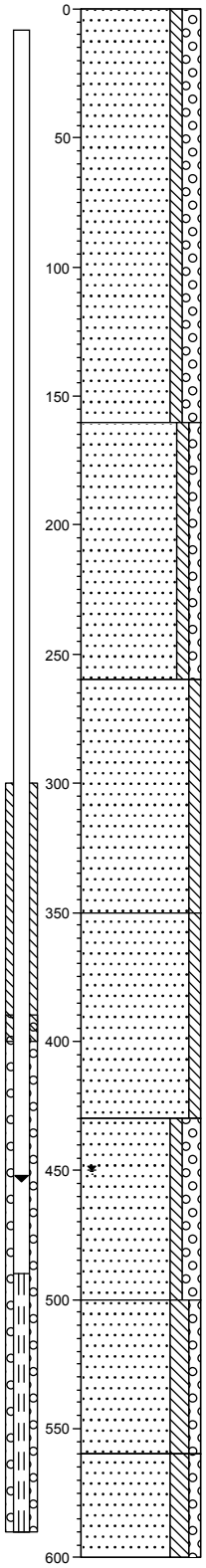
Datum: 09-11-2015
Sleufbreedte: 0,00
Sleuflengte: 0,00



0 braak
Volledig menggranulaat, pid (0), Edelmanboor
30
Klei, matig siltig, zwak wortelhoudend, sporen roest, pid (0), neutraal grijsbeige, Edelmanboor
140
Klei, matig zandig, laagjes zand, neutraalgrijs, Edelmanboor
160
Zand, zeer grof, zwak siltig, matig grindig, pid (0)
220
Klei, sterk siltig, pid (0), donkergrijs
260
Zand, zeer grof, zwak siltig, matig grindig, pid (0)
350

Boring: C19-

Datum: 23-03-2016
Sleufbreedte: 0,00
Sleuflengte: 0,00



0 tegel
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig grindig, licht oranjebruin, Edelmanboor

160
Zand, zeer fijn, zwak siltig, zwak grindig, neutraal geeloranje, Edelmanboor

260
Zand, matig fijn, zwak siltig, neutraal oranjegeel, Edelmanboor

350
Zand, matig grof, zwak siltig, zwak roesthoudend, neutraal beigegeel, Edelmanboor

430
Zand, matig grof, zwak siltig, matig grindig, neutraal grijsoranje, Edelmanboor, thv 4,8 lemig

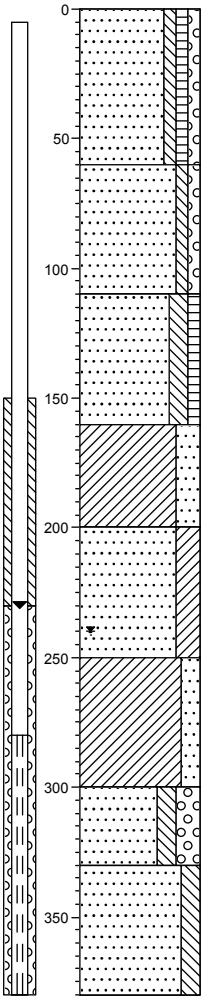
500
Zand, matig grof, matig siltig, zwak grindig, donker grijsoranje, Zuigerboor

560
Zand, matig fijn, matig siltig, zwak grindig, donkeroranje, Zuigerboor

600

Boring: C20-

Datum: 23-03-2016
Sleufbreedte: 0,00
Sleuflengte: 0,00



0 groenstrook
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak grindig, zwak puinhoudend, zwak baksteenhoudend, zwak plastichoudend, neutraal beigebruin, Edelmanboor

60
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, matig baksteenhoudend, neutraal beigebruin, Edelmanboor

110
Zand, zeer fijn, matig siltig, zwak humeus, zwak baksteenhoudend, donker beigebruin, Edelmanboor

160
Klei, sterk zandig, zwak baksteenhoudend, neutraal beigebruin, Edelmanboor

200
Zand, matig fijn, kleiïg, licht beigebruin, Edelmanboor

250
Klei, matig zandig, licht grijsbruin, Edelmanboor

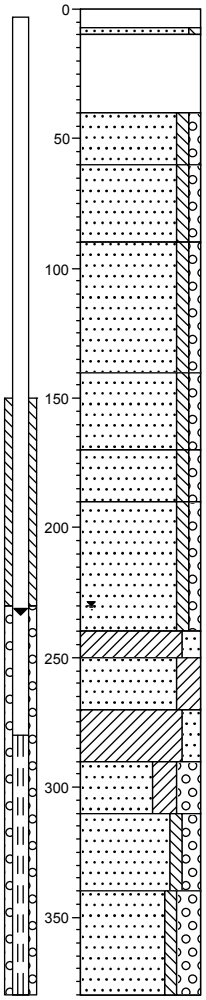
300
Zand, matig fijn, matig siltig, sterk grindig, licht geelbruin, Zuigerboor

330
Zand, matig grof, matig siltig, licht beigegrijs, Zuigerboor

380

Boring: C21-

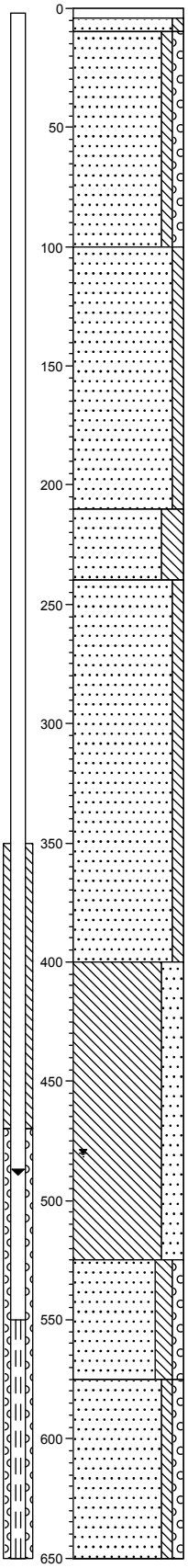
Datum: 23-03-2016
Sleufbreedte: 0,00
Sleuflengte: 0,00



0 klinker
7
10 Volledig klinkers, Edelmanboor
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsgeel, Edelmanboor
Uiterst puinhoudend, Edelmanboor
40
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, licht geelgrijs, Edelmanboor
60
Zand, matig grof, zwak siltig, zwak grindig, sporen hout, licht geeloranje, Edelmanboor
90
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, matig roesthoudend, neutraal geeloranje, Edelmanboor
140
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, licht grijsoranje, Edelmanboor
170
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, matig puinhoudend, neutraal bruingrijs, Edelmanboor
190
Zand, matig grof, zwak siltig, zwak grindig, neutraal grijsoranje, Edelmanboor
240
250 Klei, matig zandig, licht oranjebruin, Edelmanboor
Zand, matig fijn, kleiïg, licht oranjebruin, Edelmanboor
270
Klei, matig zandig, licht beigegrijs, Edelmanboor
290
Zand, matig fijn, kleiïg, sterk grindig, licht beigegrijs, Edelmanboor
310
Zand, matig grof, zwak siltig, matig grindig, licht geelgrijs, Zuigerboor
340
Zand, zeer grof, zwak siltig, sterk grindig, licht cremegrijs, Zuigerboor
380

Boring: C22-

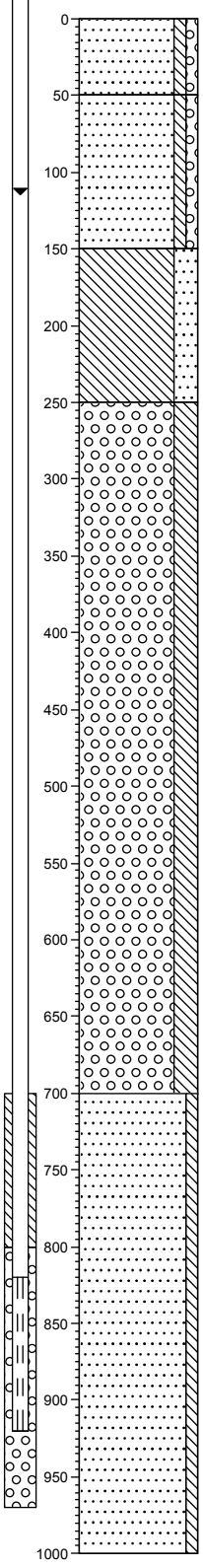
Datum: 27-06-2016
Sleufbreedte: 0,00
Sleuflengte: 0,00



0 tegel
4
10 Volledig tegel
Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtbeige, Edelmanboor
Zand, matig grof, zwak siltig, zwak grindig, resten baksteen, resten wortels, licht grijsbruin, Edelmanboor
100
Zand, zeer fijn, zwak siltig, neutraalgeel, Edelmanboor
210
Zand, uiterst fijn, sterk siltig, licht grijsbeige, Edelmanboor
240
Zand, matig fijn, zwak siltig, neutraalgeel, Edelmanboor
400
Leem, sterk zandig, matig roesthoudend, donker oranjegeel, Edelmanboor
525
Zand, matig grof, matig siltig, zwak grindig, sterk roesthoudend, donker oranjegeel, Zuigerboor
575
Zand, zeer grof, zwak siltig, zwak grindig, donkergeel, Zuigerboor
650

Boring: C13-

Datum: 31-08-2015
Sleufbreedte: 0,00
Sleuflengte: 0,00



0
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, zwak puinhoudend, lichtbruin, Pulsboor, verhardingslaag

50
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, lichtbruin, Pulsboor

150
Leem, sterk zandig, neutraalgrijs, Pulsboor

250
Grind, zeer grof, siltig, neutraalgrijs, Pulsboor

700
Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtbruin, Pulsboor

1000

BOOT
Ingenieurs met een verhaal.
Veenendaal
Elst (Ut)

Onderwerp: Boorbeschrijving
Opdrachtgever: -
Projectnaam: Wageningen sanering
Projectcode: P12-0049E

d.d. 10-07-2017

Rapportage Sanscrit.nl

Instrument ter bepaling van spoedeisendheid van saneren

V. Sanscrit **2.5.4**
V. rapport **2.16**

Algemeen

Naam dossier: Wageningen Torckdael (Rustenburg/Veerstraat)
Code: P12-0049
Beoordelaar: hj.vanmaanen@buroboot.nl
Datum rapport: vrijdag 7 april 2017
Type bodemgebruik: toekomstig

Uitgevoerde beoordelingen:

Stap1: Ernst van de verontreiniging:
Er is sprake van een geval van ernstige verontreiniging als gevolg van:
- **Ernstige grondwaterverontreiniging**

	Stap2: Standaardbeoordeling	**Stap 3:** Uitgebreide beoordeling
Humaan	✓	✗
Ecologisch	✓	–
Verspreiding	✓	–

✓ = voltooid ✗ = niet uitgevoerd – = niet relevant op basis van uitkomst stap 2

Opmerkingen bij dossier:

De beoordeling betreft de Cyanide verontreiniging in het grondwater, gebaseerd op de resultaten van de monitoring. Uitgangspunt is, op basis van de gegevens uit de nadere onderzoeken en de resultaten uit de monitoring, dat het aangetroffen Cyanide voornamelijk bestaat uit Cyanide-complex. De bijdrage van Cyanide-vrij is verwaarloosbaar.

Over Sanscrit

Sanscrit 2.0 is een geautomatiseerde versie van het Saneringscriterium. Het Saneringscriterium is beschreven in de Circulaire Bodemsanering 2009 welke op 1 april 2009 in werking is getreden. De applicatie Sanscrit is ontwikkeld in opdracht van het ministerie van I&M.
Met het Saneringscriterium wordt bepaald of sprake is van onaanvaardbare risico's van bodemverontreiniging voor mens, ecosysteem of van verspreiding van verontreiniging in het grondwater. Op basis van de bepaalde risico's wordt vastgesteld of een sanering met spoed dient te worden uitgevoerd.

Uitgangspunten
De sanering dient met spoed te worden uitgevoerd, tenzij op basis van de risicobeoordeling is aangetoond dat de sanering niet met spoed hoeft te worden uitgevoerd.
De werkwijze van het Saneringscriterium geldt voor:
- een geval van ernstige bodemverontreiniging;
- een historische verontreiniging. Voor verontreinigingen die sinds 1987 zijn ontstaan is artikel 13 van de Wbb (zorgplicht) van toepassing;
- huidig en voorgenomen gebruik;
- grond en grondwater. Voor waterbodem is een separate systematiek ontwikkeld, met uitzondering van asbest;
- alle stoffen waarvoor een interventiewaarde is afgeleid, met uitzondering van asbest. Daar asbest heel specifieke chemische en fysische eigenschappen heeft, is voor asbest separaat het 'Milieuhygiënisch saneringscriterium, protocol asbest' ontwikkeld hetgeen ook van toepassing is voor waterbodems. Asbest is dan ook niet opgenomen in het programma Sanscrit.

Eindconclusie

Er is een geval van ernstige verontreiniging, maar de locatie hoeft niet met spoed gesaneerd te worden.

Humane risicobeoordeling - Toetsresultaten

Per stof

Stof	Dosis [mg/kg lg/d]	MTR [mg/kg lg/d]	Risico-Index
Wonen met tuin			
Cyanide (vrij)	3,56e-6	5,00e-2	0,00
Cyanide (complex)	7,90e-4	8,00e-1	0,00

Combinatietoxicologie

Stofgroep	Risico-index
Wonen met tuin	
Cyaniden	0,00

Hinder - toetsing aan geurdrempels

Stof	Concentratie binnenlucht [ug/m3]	Geurdrempel [ug/m3]
Wonen met tuin		
Cyanide (vrij)	0	2,00e3

Hinder - huidcontact

Functie	Sprake van huidcontact?
Wonen met tuin	Nee

Toelichting:

Toetsing TCL's

Stof	Concentratie binnenlucht [ug/m3]	TCL [ug/m3]
Wonen met tuin		
Cyanide (vrij)	0	2,50e1

Uitgebreid overzicht blootstelling

Blootstellingsroute	Relatieve bijdrage [%]
Wonen met tuin	
Cyanide (complex)	
Consumptie van gewassen uit eigen tuin	99.88
Dermale opname binnen	0.00
Dermale opname buiten	0.00
Dermale opname tijdens baden	0.00
Ingestie grond	0.12
Inhalatie dampen tijdens douchen	0.00
Inhalatie van binnenlucht	0.00
Inhalatie van buitenlucht	0.00
Inhalatie van gronddeeltjes	0.00
Permeatie drinkwater	0.00
Cyanide (vrij)	
Consumptie van gewassen uit eigen tuin	99.81
Dermale opname binnen	0.00
Dermale opname buiten	0.00
Dermale opname tijdens baden	0.00
Ingestie grond	0.19
Inhalatie dampen tijdens douchen	0.00
Inhalatie van binnenlucht	0.00
Inhalatie van buitenlucht	0.00
Inhalatie van gronddeeltjes	0.00
Permeatie drinkwater	0.00

Humane risico's - invoergegevens

Stof	C-totaal [mg/kg] Geheel	Bebouwd	Onbebouwd	C-grondwater [ug/l] Bebouwd	Onbebouwd
Wonen met tuin					
Cyanide (complex)				3,20e3	3,20e3
Cyanide (vrij)				2,20e1	2,20e1

Parameters

Functie	Berekening blootstelling lood:	OS [%]	Diepte verontreiniging [m] t.o.v. kruipruimte	t.o.v. maaiveld
Wonen met tuin	Als kind	2,00	0,75	1,25

Ecologische risicobeoordeling - standaard

De verontreiniging bevindt zich NIET geheel of ten dele in de bovenste meter van de onbedekte bodem . Er is GEEN sprake van gewassen wortelend in verontreinigde bodem dieper dan één meter. Dit betekent dat een ecologische risicobeoordeling niet vereist is.

Risicobeoordeling verspreiding - standaard

Onderdeel	Uitkomst
Liggen er kwetsbare objecten binnen het bodemvolume dat wordt ingesloten door het interventiewaarden-contour en/of zal dit binnen enkele jaren het geval zijn?	Nee
Is er een drijflaag aanwezig die door activiteiten en processen in de bodem kan worden verplaatst en van waaruit verspreiding van verontreiniging kan plaatsvinden?	Nee
Is er een zaklaag aanwezig die door activiteiten en processen in de bodem kan worden verplaatst en van waaruit verspreiding van verontreiniging kan plaatsvinden?	Nee
Is er sprake van een bodemvolume groter dan 6.000 m3 dat wordt ingesloten door het interventiewaarden-contour in het grondwater?	Nee

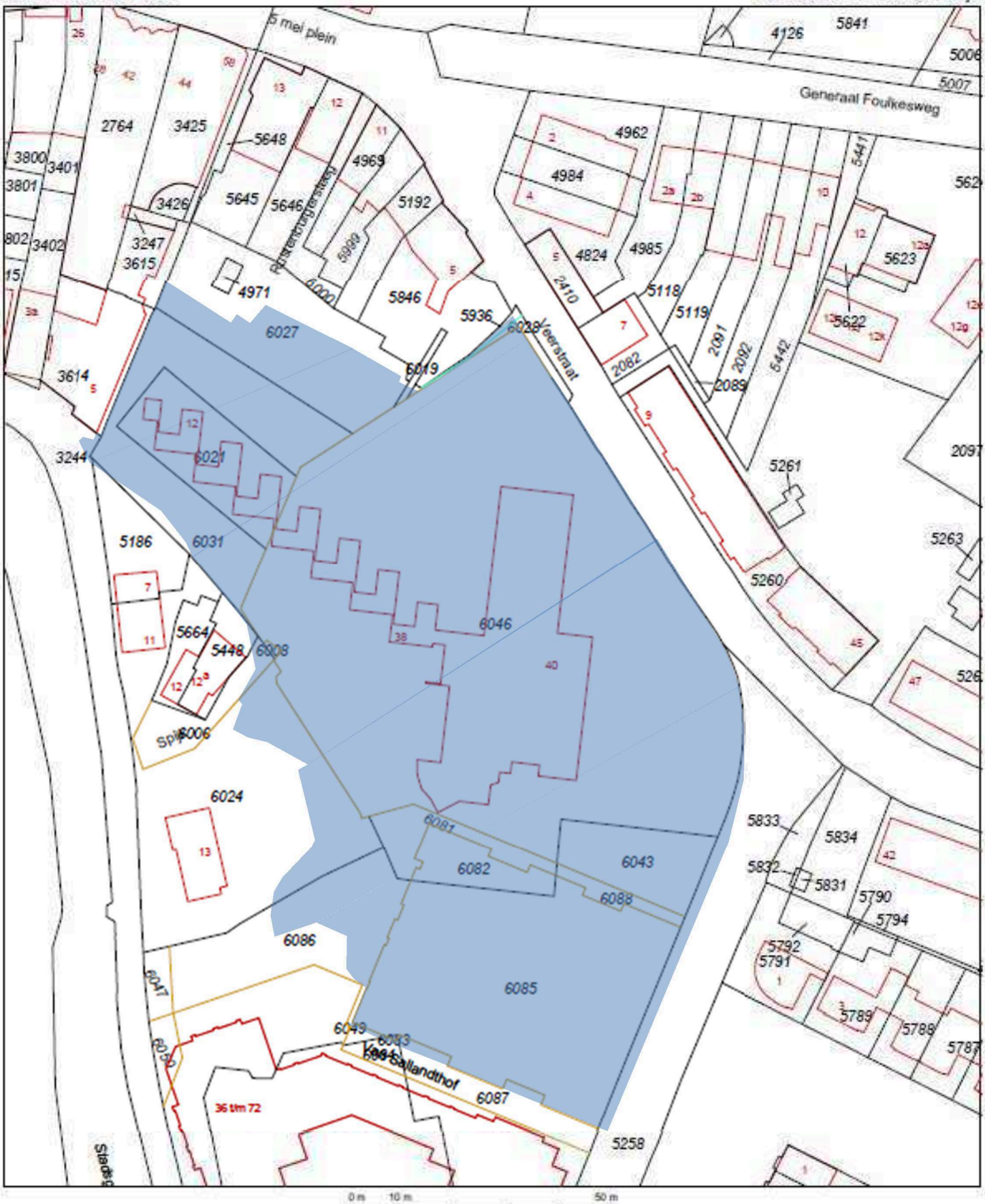
Toelichting:

Bijlage I

Kadastrale gegevens

Uittreksel Kadastrale Kaart

Uw referentie: P12-0049-57-56/hjm



Deze kaart is noordgericht

12345 Perceelnummer

25 Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Overige topografie

ontgraving

Schaal 1:1000

Kadastrale gemeente WAGENINGEN

Sectie E

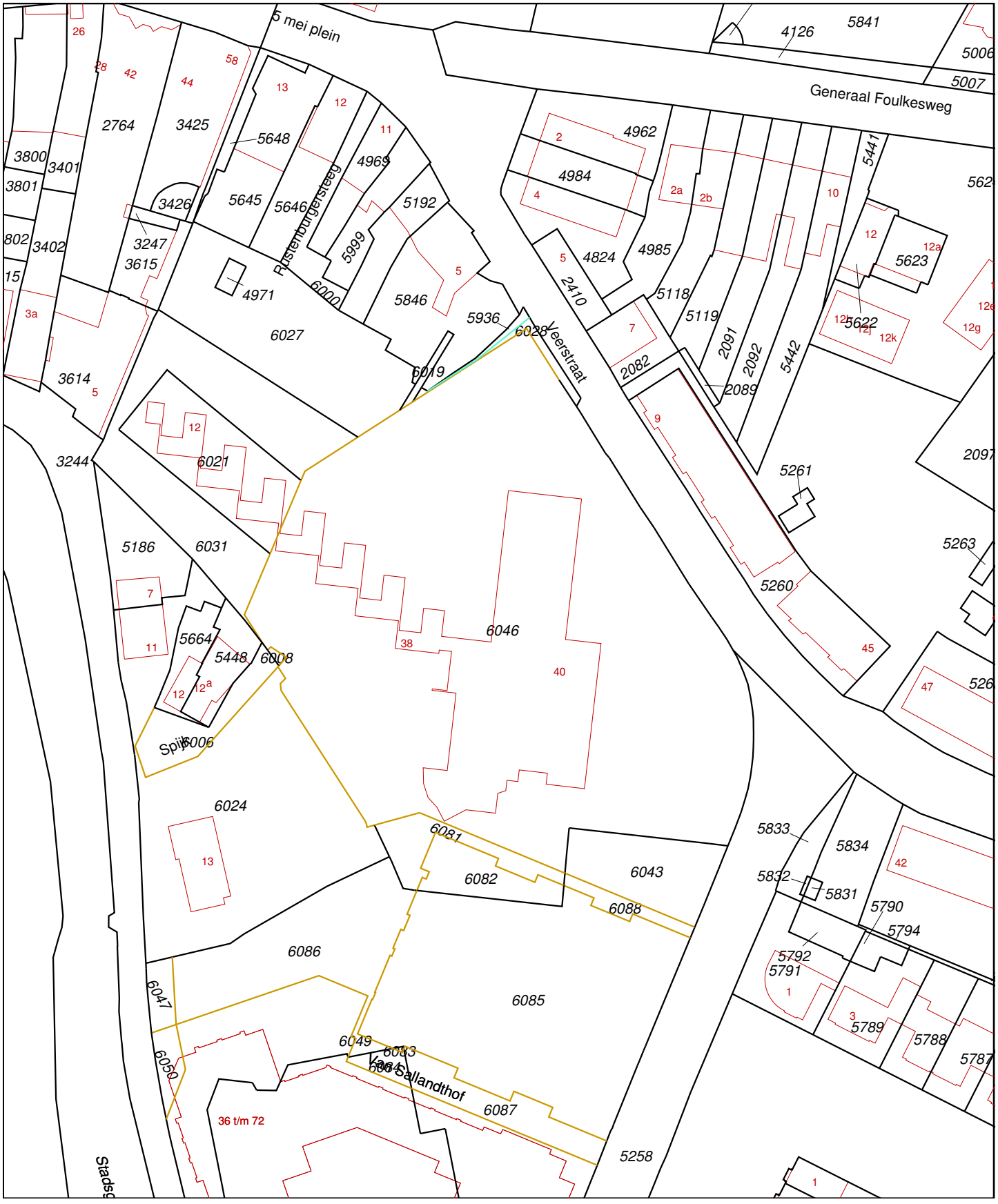
Perceel 6046

Voor een eensluidend uittreksel, Apeldoorn, 10 juli 2017
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.

Uittreksel Kadastrale Kaart

Uw referentie: P12-0049-57-56/hjm



0 m 10 m 50 m

Deze kaart is noordgericht

12345 Perceelnummer

25 Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Overige topografie

Voor een eensluidend uittreksel, Apeldoorn, 10 juli 2017
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

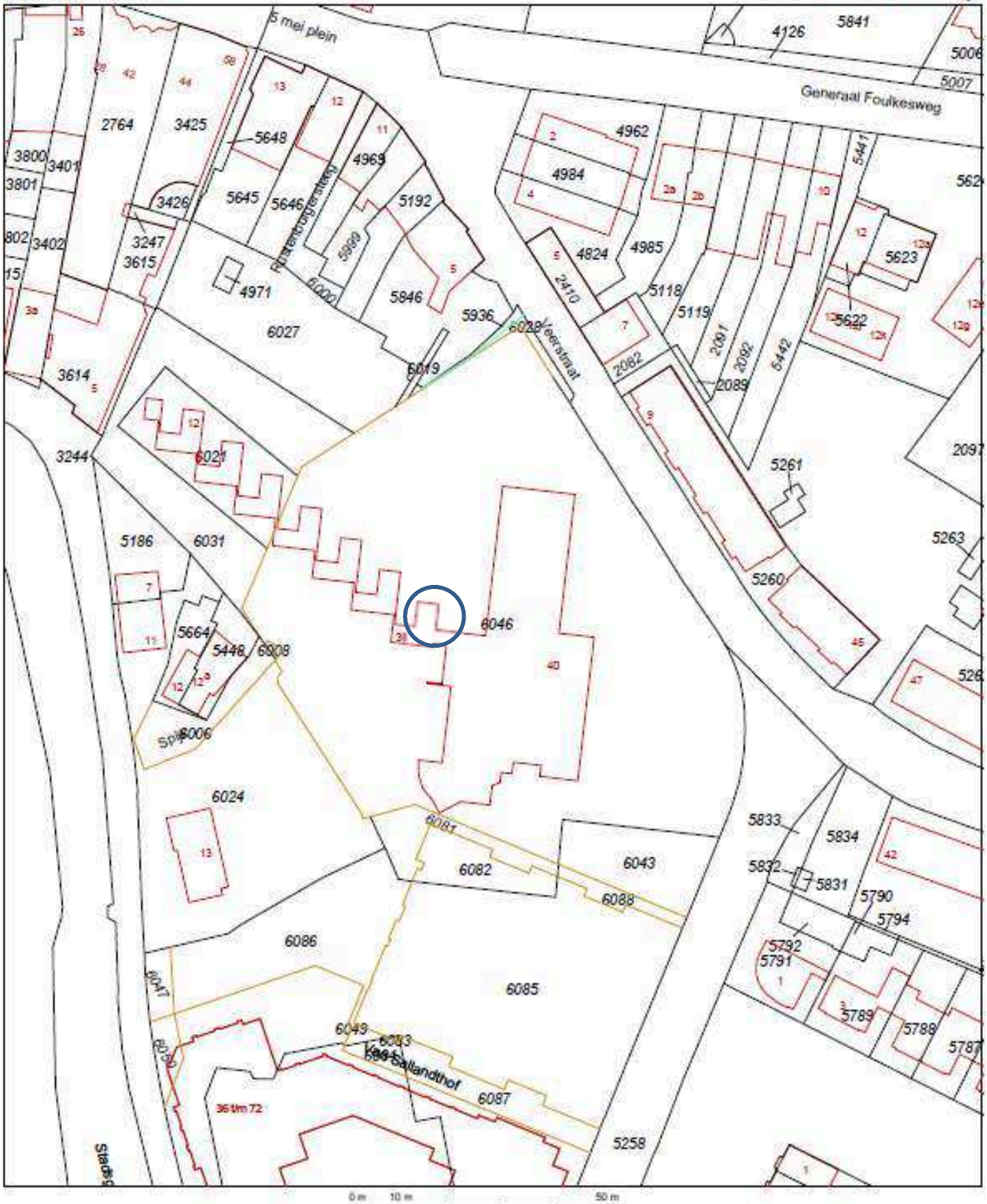
Schaal 1:1000

Kadastrale gemeente	WAGENINGEN
Sectie	E
Perceel	6046

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.

Uittreksel Kadastrale Kaart

Uw referentie: P12-0049-57-56/hjm



0 m 10 m 50 m

12345 Perceelnummer
25 Huisnummer
Vastgestelde kadastrale grens
Voorlopige kadastrale grens
Administratieve kadastrale grens
Bebouwing
Overige topografie

Deze kaart is noordgericht

Contour grond >I-waarde

Schaal 1:1000

Kadastrale gemeente	WAGENINGEN
Sectie	E
Perceel	6046

Voor een eensluidend uittreksel, Apeldoorn, 10 juli 2017
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.

Bijlage J

Tekeningen

1. Situering verontreinigingslocaties A, B, C
2. Verificatie deellocatie A, B,C, D
3. Verificatie deellocatie Asbest
4. Resultaat verificatie
5. Aanvulling MW Industrie
6. Doek leeflaag, afdeklaag verharding
7. Situatie woonrijp
8. Situatie boorpaal 281
9. Monitoringspeilbuizen
10. Situatie grondwater 2009-2013



LEGENDA

- globale contour verontreiniging grond > interventiewaarde
- globale contour verontreinging grondwater > interventiewaarde
- grens saneringlocatie
- grens vml. gasfabriekterrein
- 11.50 hoogtelijn (m+NAP)

N

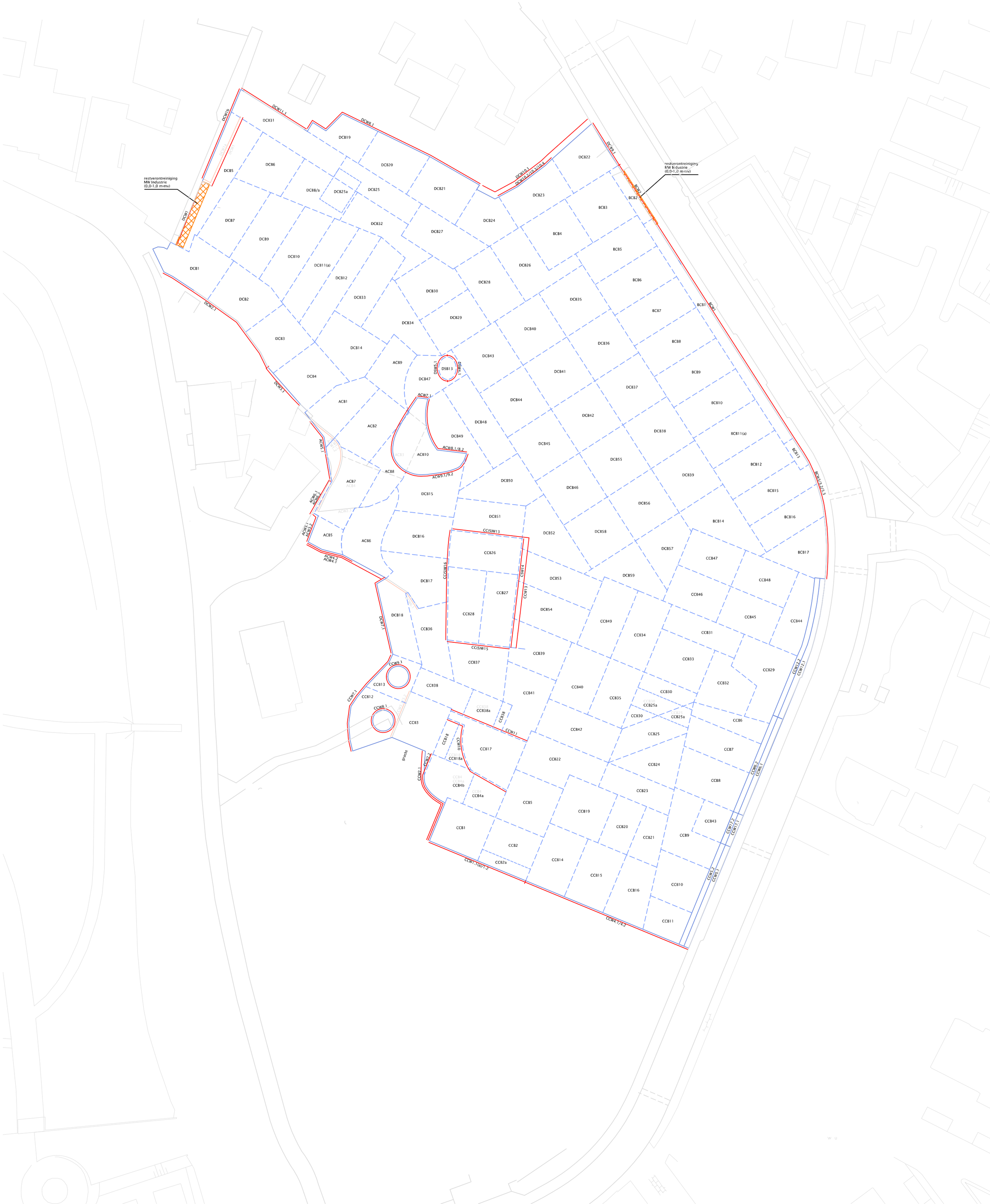
BOOT
organiserend ingenieursbureau
ruimtelijke informatie ruimtelijke inrichting ruimtelijk beheer

Veenendaal
tel. 0318 - 52 76 00
Elst (Gld)
tel. 0481 - 37 71 65
http://www.buroboot.nl

Opdrachtgever : De Woningstichting
Project : Wageningen Rustenburg - Saneringsplan gasfabriek
Onderwerp : Situatietekening

Datum : 31 augustus 2009 Schaal : 1:1000 Bestand : m09-0124-9-01
Tek. : kve Formaat : A3 Blad : 1

Wijzigingen:



LEGENDA

- monstervak putbodem
- monstertraject wandmonster
- ACB1 — A=locatie, C=mengmonster verificatie, B=bodem, 1=volgnummer
- ASW1 — A=locatie, S=steekbus verificatie, W=wand, 1=volgnummer
- ATB1 — A=locatie, tussenbemonstering pocessturing, B=wand, 1=volgnummer
- ACW2.1 — codering monster saneringsdoelstelling onvoldoende
- restverontreiniging in wand (MW industrie)

N

De Woningstichting

PROJECT : Wageningen Veerstraat/Rustenburg

ONDERWERP : Evaluatie grondsanering
Tekening verificatie (loc. A,B,C,D)

BOOT

Veenendaal
tel. 0318 - 52 76 00
Elst (Gld)
tel. 0481 - 37 71 65
http://www.buroboot.nl

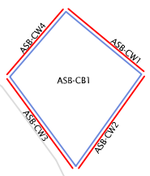
ruimtelijke informatie
ruimtelijke inrichting
ruimtelijk beheer

Wijzigingen

Datum	Get.

Tekeninggegevens

Datum	:	10 juli 2017
Tekenaar	:	hjm
Projectleider	:	JV
Schaal	:	1:500
Formaat	:	A2
Bestand	:	KE12-0049-003
Blad	:	2



LEGENDA

	monstervak putbodem
	monstertraject wandmonster
ACB1	A=locatie, C=mengmonster verificatie, B=bodem, 1=volgnummer
ASW1	A=locatie, S=steekbus verificatie, W=wand, 1=volgnummer

N

De Woningstichting

PROJECT : Wageningen Veerstraat/Rustenburg

ONDERWERP : Evaluatie grondsanering
Tekening verificatie deelloc. Asbest

BOOT

ruimtelijke informatie
ruimtelijke inrichting
ruimtelijk beheer

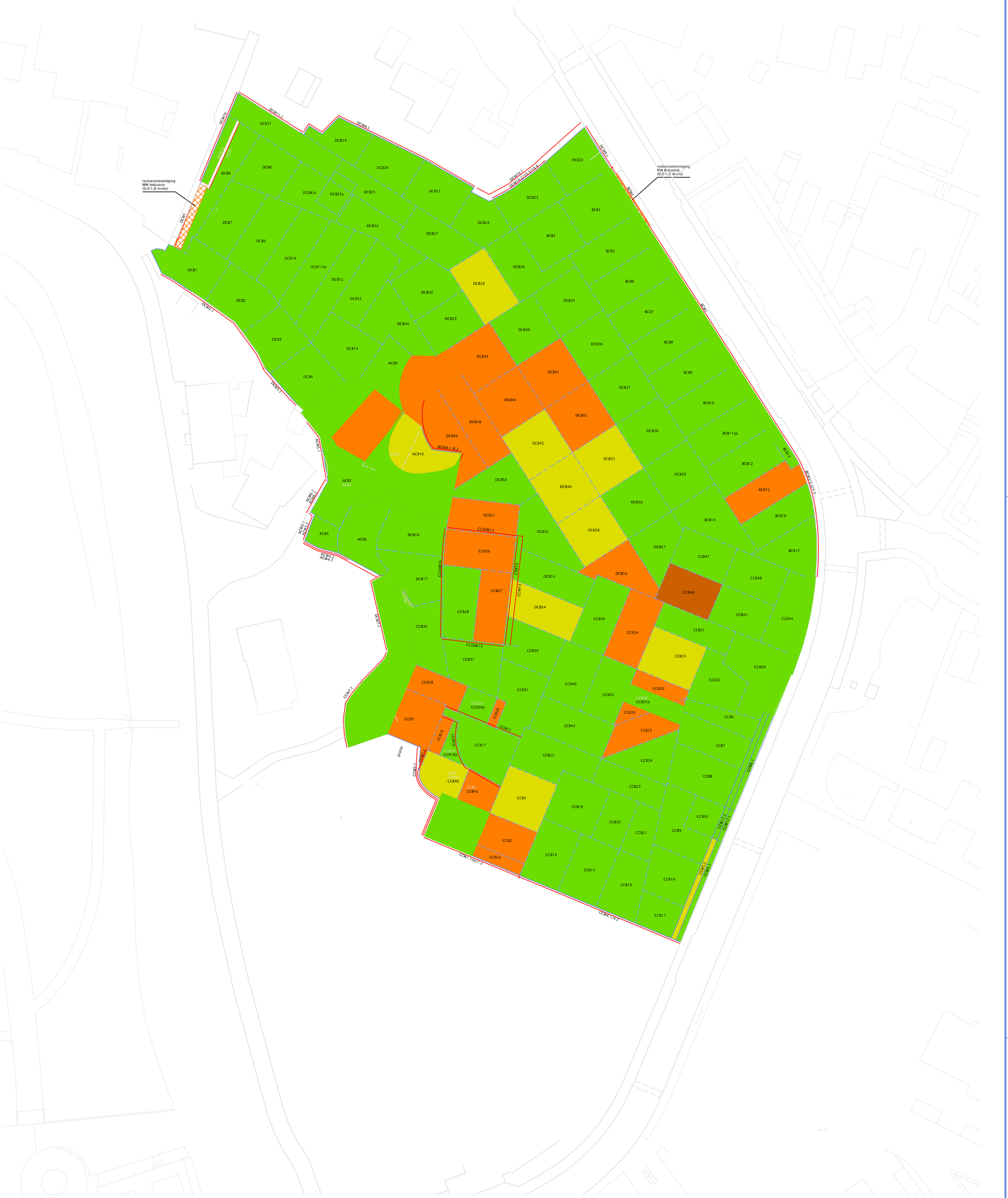
Veenendaal
tel. 0318 - 52 76 00
Elst (Gld)
tel. 0481 - 37 71 65
http://www.buroboot.nl

Wijzigingen

Datum	*Get.*

Tekeninggegevens

Datum	:	10 juli 2017
Tekenaar	:	hjm
Projectleider	:	JV
Schaal	:	1:500
Formaat	:	A2
Bestand	:	KE12-0049-003
Blad	:	3



LEGENDA

N

	monstervak putbodem
	monstertraject wandmonster
ACB1	A=locatie, C=mengmonster verificatie, B=bodem, 1=volgnummer
ASW1	A=locatie, S=steekbus verificatie, W=wand, 1=volgnummer
ATB1	A=locatie, tussenbemonstering pocessturing, B=wand, 1=volgnummer
ACW2.1	codering monster saneringsdoelstelling onvoldoende
	restverontreiniging in wand (MW industrie)
	verificatie: kwaliteit bodem AW2000
	verificatie: kwaliteit bodem MW Wonen
	verificatie: kwaliteit bodem MW Industrie
	verificatie: kwaliteit bodem > Mw Industrie < Interventiewaarde
	verificatie: kwaliteit bodem > Interventiewaarde

De Woningstichting

PROJECT : Wageningen Veerstraat/Rustenburg

ONDERWERP : Evaluatie grondsanering
Tekening verificatie (loc. A,B,C,D)

ruimtelijke informatie
ruimtelijke inrichting
ruimtelijk beheer

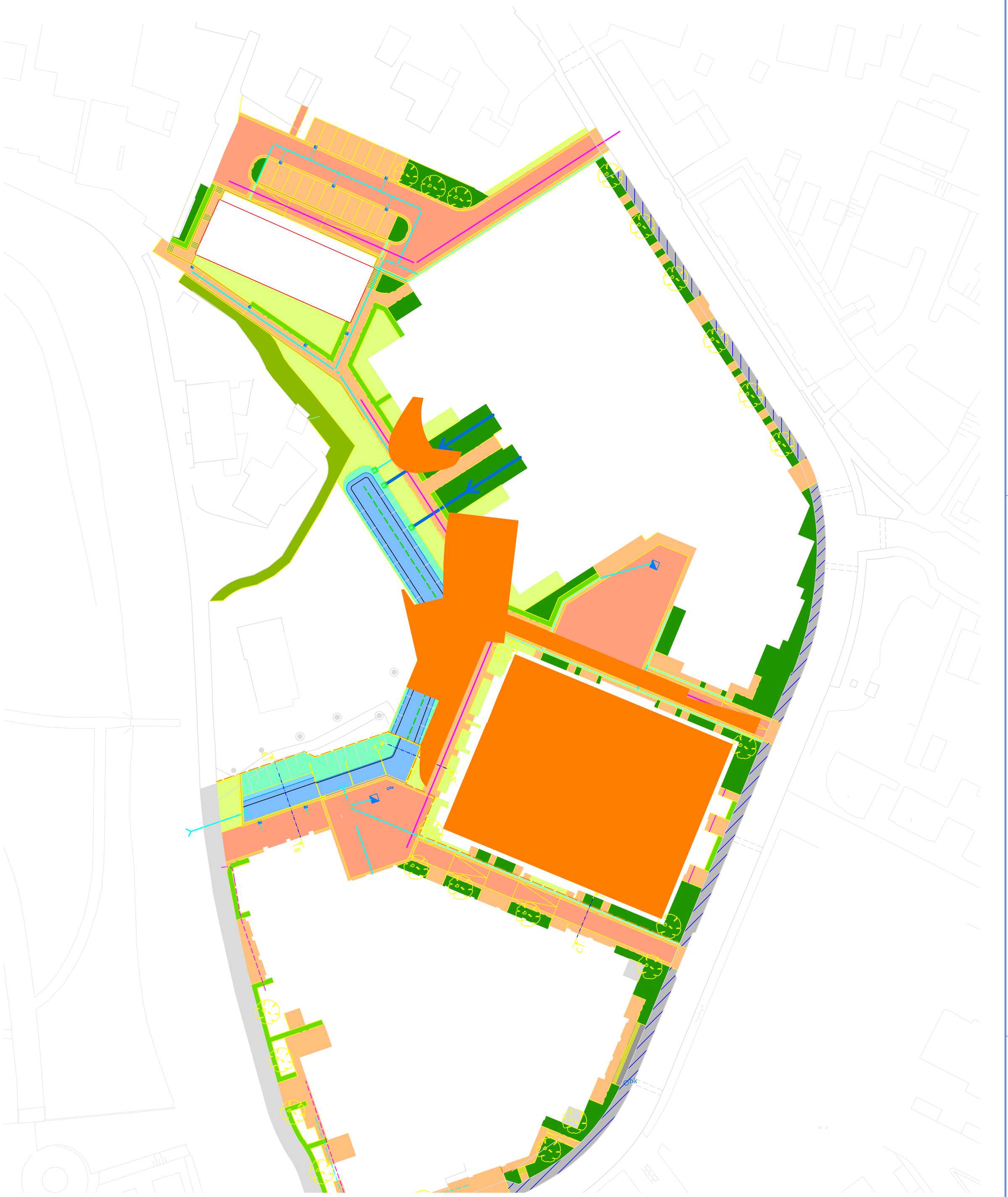
Veenendaal
tel. 0318 - 52 76 00
Elst (Gld)
tel. 0481 - 37 71 65
http://www.buroboot.nl

Wijzigingen

Datum	*Get.*

Tekeninggegevens

Datum	:	10 juli 2017
Tekenaar	:	hjm
Projectleider	:	JV
Schaal	:	1:500
Formaat	:	A2
Bestand	:	KE12-0049-003
Blad	:	4



LEGENDA

aanvulling: kwaliteit MW Industrie onder leeflaag

N

De Woningstichting

PROJECT : Wageningen Veerstraat/Rustenburg

ONDERWERP : Evaluatie grondsanering
Tekening aanvulling MW Industrie

BOOT

ruimtelijke informatie
ruimtelijke inrichting
ruimtelijk beheer

Veenendaal
tel. 0318 - 52 76 00
Elst (Gld)
tel. 0481 - 37 71 65
http://www.buroboot.nl

Wijzigingen

Datum	*Get.*

Tekeninggegevens

Datum	:	10 juli 2017
Tekenaar	:	hjm
Projectleider	:	JV
Schaal	:	1:500
Formaat	:	A2
Bestand	:	KE12-0049-003
Blad	:	5



LEGENDA

- aangebracht scheidend doek
- 7,40+ hoogte doek m+NAP
- afdeklaag verharding

N

De Woningstichting

PROJECT : Wageningen Veerstraat/Rustenburg

ONDERWERP : Evaluatie grondsanering
Scheidend doek onder leeflaag, afdeklaag

BOOT

ruimtelijke informatie
ruimtelijke inrichting
ruimtelijk beheer

Veenendaal
tel. 0318 - 52 76 00
Elst (Gld)
tel. 0481 - 37 71 65
http://www.buroboot.nl

Wijzigingen

Datum	*Get.*
18-1-17	HJM

Tekeninggegevens

Datum	:	10 juli 2017
Tekenaar	:	hjm
Projectleider	:	JV
Schaal	:	1:500
Formaat	:	A2
Bestand	:	KE12-0049-003
Blad	:	6

LEGENDA

Riolering

- Aanbrengen riolering DWA, incl. diameter
- Aanbrengen riolering HWA, incl. diameter
- Aanbrengen HWA inspectieput
- Aanbrengen DWA inspectieput
- Aanbrengen uitstroombak HWA
- Aanbrengen goot
- Aanbrengen roostergoot, diverse maten
- Aanbrengen syphon

Verhardingen

- Aanbrengen Verh. 1
- Aanbrengen Verh. 2
- Aanbrengen tijdelijk blokwerk
- Aanbrengen opsluitband 10x20 cm
- Aanbrengen opsluitband 12x25 cm
- Betontreden, verschillende maten
- Aanbrengen keerwand, hoogte 3,5 m
- Aanbrengen stalentrap

Groenvoorziening

- Aanbrengen bomen
- Aanbrengen haag
- Aanbrengen heesters
- Aanbrengen lichtmast

PROJECT: WRM Torckdael fase 2 Wageningen	Get. EJJ 13-02-'16
	Contr. INV
	Schaal 1:200
ONDERDEEL: Riolering en verharding	Formaat A0
	Tekeningnr. C15376-VO-001

ROSEBOOM-EDE
Galvanistraat 125
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. 0318-696969

WIJZ.	GET.	D.D.	CONT	D.D.
a.	SW	02-06-'16		
b.	EJJ	25-07-'16		
c.	EJJ	27-07-'16		
d.	WDH	13-04-'17		



LEGENDA

BP281-1 boring onderzoek tpv boorpaal 281

N

De Woningstichting

PROJECT : Wageningen Veerstraat/Rustenburg

ONDERWERP : Evaluatie grondsanering
Boorpaal 281

BOOT

ruimtelijke informatie
ruimtelijke inrichting
ruimtelijk beheer

Veenendaal
tel. 0318 - 52 76 00
Elst (Gld)
tel. 0481 - 37 71 65
http://www.buroboot.nl

Wijzigingen

Datum	Get.

Tekeninggegevens

Datum	:	29 juni 2016
Tekenaar	:	hjm
Projectleider	:	JV
Schaal	:	1:500
Formaat	:	A2
Bestand	:	KE12-0049-003
Blad	:	8



LEGENDA

C2 peilbuis monitoring

N

De Woningstichting

PROJECT : Wageningen Veerstraat/Rustenburg

ONDERWERP : Monitoring grondwater
Peilbuizen monitoring

BOOT

ruimtelijke informatie
ruimtelijke inrichting
ruimtelijk beheer

Veenendaal
tel. 0318 - 52 76 00
Elst (Gld)
tel. 0481 - 37 71 65
http://www.buroboot.nl

Wijzigingen

Datum	*Get.*
16 sept. 2015	hjm
10 apr. 2017	hjm

Tekeninggegevens

Datum	:	12 november 2015
Tekenaar	:	hjm
Projectleider	:	JV
Schaal	:	1:500
Formaat	:	A2
Bestand	:	KE12-0049-003
Blad	:	9



LEGENDA

C2 peilbuis periode 2009-2013 - concentratie cn complex 110 ug/L

N

De Woningstichting

PROJECT : Wageningen Veerstraat/Rustenburg

ONDERWERP : Monitoring grondwater
Concentraties grondwater 2009-2013

BOOT

ruimtelijke informatie
ruimtelijke inrichting
ruimtelijk beheer

Veenendaal
tel. 0318 - 52 76 00
Elst (Gld)
tel. 0481 - 37 71 65
http://www.buroboot.nl

Wijzigingen

Datum	Get.

Tekeninggegevens

Datum	:	7 juli 2015
Tekenaar	:	hjm
Projectleider	:	JV
Schaal	:	1:500
Formaat	:	A2
Bestand	:	KE12-0049-003
Blad	:	10