

Boluwa Eco Systems BV

Milieu advies en onderzoeksbureau

Postbus 11
8180 AA Heerde
Tel. 0578-691218
Fax 0578-691964
E-mail: info@boluwa.nl
Internet: www.boluwa.nl

Evaluatierapport
van een sanering
op een locatie aan de
Holkerweg 23
te Nijkerk



Kenmerk: 16176.eva

Heerde, 30 januari 2017

BOLUWA ECO SYSTEMS BV
MILIEU ADVIES- EN
ONDERZOEKSBUREAU
POSTBUS 11
8180 AA HEERDE

Evaluatierapport
van een sanering
op een locatie aan de
Holkerweg 23
te Nijkerk

Opdrachtgever:

Aannemersbedrijf K.K. Heutink

Contactpersoon:

dhr. R. Heutink

Adres:

Postbus 29
8280 AA GENEMUIDEN

Opsteller rapport:

dhr. ing. G. van Dijk

Status: versie 1

Kenmerk: 16176.eva

Heerde, 30 januari 2017

BOLUWA ECO SYSTEMS BV
MILIEU ADVIES- EN
ONDERZOEKSBUREAU
POSTBUS 11
8180 AA HEERDE

INHOUDSOPGAVE

Pagina 1

1	Inleiding	3
2	Basis gegevens	4
2.1	Locatie gegevens	4
2.2	Rapporten vooronderzoek	4
3	Uitgangspunten van de sanering	5
3.1	Doelstelling en aanpak sanering	5
3.2	Bodemopbouw en grondwaterstanden	6
3.3	Verontreinigingssituatie	7
4	Saneringsoperatie in hoofdlijnen	9
4.1	Aanbesteding sanering	9
4.2	Uitvoerende partijen	9
4.3	Vergunningen en vergunningverleners	9
4.4	Arbeidshygiëne en veiligheid	10
4.5	Uitvoeringsperioden en fasering	11
4.6	Registratie gegevens	11
4.7	Afwijkingen en afspraken tijdens de sanering	11
5	Uitvoeringsfase sanering	12
5.1	Inrichten werkterrein	12
5.2	Grondwerk	12
5.2.1	Uitvoeringswijze en controlemetingen	12
5.2.2	Grondbalans en grondstromen	12
5.3	Bouwputbemaling	13
5.4	Aanleg systeem voor grondwater sanering	14
5.5	Controle systeem grondwatersanering	14
5.6	Arbeidshygiëne en veiligheid	14
5.7	Vergunningen	15
5.8	Restverontreiniging na uitvoeringsfase	15
6	Saneringsresultaat en conclusies	17
6.1	Toetsing saneringsresultaat	17

6.2	Toetsing gebruiksbeperking	17
6.3	Toetsing en uitwerking zorgplan restverontreiniging	17
7	Verklaring	18

Bijlagen:

1	Saneringslocatie op topografische kaart
2	Kadastrale kaart
3	Revisietekening grondsanering (ontgravingsgrenzen en –diepte)
4	Tekening monsterpunten
5	Analyse certificaten putbodem en putwandmonsters + toetsing
6	Analyse certificaat aanvulzand / weegbonnen
7	Begeleidingsbrieven / weegbonnen afvoer

Het doel van dit rapport is drieledig:

- een beschrijving te geven van de uitgevoerde bodemsanering.
- het saneringsresultaat te toetsen aan de saneringsdoelstelling, zoals beschreven in het plan van aanpak.
- de eindsituatie na sanering éénduidig vast te leggen.

In de hoofdstukken 2, 3 en 4 worden de basisgegevens, de uitgangspunten en de hoofdlijnen van de sanering aangegeven. De daadwerkelijk uitgevoerde saneringsmaatregelen zijn omschreven in hoofdstuk 5 (uitvoeringsfase). In hoofdstuk 6 is tenslotte het saneringsresultaat vastgelegd.

In de bijlagen zijn de tekeningen en de basis gegevens zoals de resultaten van de controlemetingen en de analysecertificaten opgenomen.

Naast de gegevens die in dit evaluatierapport met bijbehorende bijlagen zijn opgenomen, zijn nog meer gegevens van de sanering beschikbaar zoals een projectlogboek. Deze aanvullende gegevens zijn om praktische redenen niet in dit evaluatierapport opgenomen (te omvangrijk), maar worden bewaard in het projectdossier van de sanering.

2.1 locatie gegevens

Locatie adres	: Holkerweg 23 te Nijkerk
Grondeigenaar	: Aannemingsbedrijf K.K. Heutink
Gemeente	: Nijkerk
Kadastrale gegevens	: Gemeente Nijkerk; sectie A; nummers 2288, 2289 en 2293.
X-Y coördinaten	: X = 160.577 Y = 470.418

2.2 Rapporten vooronderzoek

- Verkennend en actualiserend bodemonderzoek Holkerweg 23 te Nijkerk, Van der Poel Milieu Advies BV, projectnummer 2015.181, juni 2015.
- Nader bodemonderzoek op een locatie aan de Holkerweg 23 te Nijkerk, Boluwa Eco Systems BV, kenmerk 16176.a, 11 november 2016.

3.1 Aanleiding, doelstelling en aanpak sanering

De aanleiding van de uitgevoerde sanering zijn de aangetroffen verontreinigingen met minerale olie en BTEXN in de grond en het grondwater van een gedeelte van het terrein.

Doelstelling van de sanering is het verwijderen van verontreinigde grond, om het terrein milieuhygiënisch geschikt te maken voor het toekomstige gebruik.

In het plan van aanpak is uitgegaan van de volgende aanpak van de sanering:

1. De verontreinigingssituatie is zoals is aangegeven in de rapportage Nader bodemonderzoek op een locatie aan de Holkerweg 23 te Nijkerk, Boluwa Eco Systems BV, kenmerk 16176.a, 11 november 2016.
2. Voor de grond verontreiniging wordt de BGW Wonen als terugsaneringswaarde aangehouden.
3. Op het te saneren gedeelte van het perceel bevindt zich geen bebouwing;
4. Ten behoeve van de bodemsanering, zal grondwater worden onttrokken;
5. De bij de bodemsanering vrijkomende grond zal direct worden afgevoerd naar een nader te bepalen erkende verwerkingsinrichting;
6. Voorafgaand aan de bodemsanering zullen de benodigde vergunningen, ontheffingen, meldingen en toestemmingen aangevraagd moeten worden.
7. De sanering dient milieuhygiënisch verantwoord, sober en doelmatig te worden uitgevoerd. Dit houdt onder andere in dat de saneringsmaatregelen niet mogen leiden tot (ongecontroleerde) verspreiding van verontreinigende stoffen;
8. De sanering wordt uitgevoerd conform de het besluit instemming saneringsplan van de provincie Gelderland (zaaknummer 2016-015685) ;
9. De sanering vindt plaats onder milieukundige begeleiding.
 - Milieukundige processturing:
 - het aangeven van de verontreinigingsgrenzen.
 - het aangeven van de bestemming van vrijkomende grond- en afvalstromen.
 - Het toezien op de juiste plaatsing en instelling van installaties.

- Het nemen van monsters ten behoeve van voortgangscontrole en vergunningen.
- Milieukundige verificatie:
 - het beschrijven van het eindresultaat met als doel het bevoegde gezag in staat te stellen of de saneringsdoelstelling is bereikt zoals vastgelegd in de beschikking op het saneringsplan (WBB), of de goedkeuring op het saneringsplan (WM).

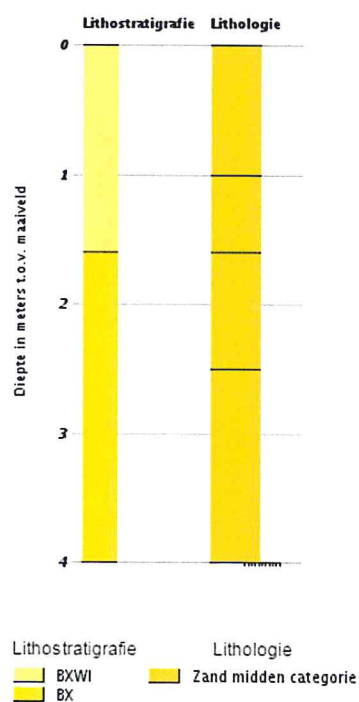
10. De uit te voeren werkzaamheden worden uitgevoerd conform de BRL SIKB 6000, protocol 6001 (Milieukundige begeleiding landbodemsanering met conventionele methoden).

3.2 Bodemopbouw en grondwaterstanden

De geohydrologische formatie rond de locatie in Nijkerk is volgens dinoloket als volgt:

Boormonsterprofiel en interpretatie

Identificatie: B32E0721
 Coördinaten: 160540, 470310
 Maaiveld: 0,90 m t.o.v. NAP
 Dieptetraject t.o.v. Maaiveld: 0,00 m - 4,00 m



Het freatisch grondwater bevindt zich op een diepte van circa 0.80 m-mv. Volgens de Grondwaterkaart van Nederland is de stromingsrichting globaal in noordwestelijke richting.

3.3 Verontreinigingssituatie

De bodem ter plaatse van boring B1 en B10 (Nader bodemonderzoek op een locatie aan de Holkerweg 23 te Nijkerk, Boluwa Eco Systems BV, kenmerk 16176.a, 11 november 2016) is licht [$>$ achtergrondwaarde] tot sterk [$>$ interventiewaarde] verontreinigd met Minerale olie en BTEXN.

Deellocatie B1:

De oppervlakte van de verontreiniging bedraagt ca. 46 m². De verontreinigde laag heeft een gemiddelde dikte van ca. 1.80 m.

De totale hoeveelheid verontreinigde grond wordt geschat op ca. 83 m³ waarvan ca. 50 m³ boven de interventiewaarde.

Deellocatie B10:

De oppervlakte van de verontreiniging bedraagt ca. 22 m². De verontreinigde laag heeft een gemiddelde dikte van ca. 0.70 m.

De totale hoeveelheid verontreinigde grond wordt geschat op ca. 16 m³ waarvan ca. 10 m³ boven de interventiewaarde.

Dit houdt in dat er ca. 100 m³ (boven de terugsaneerwaarde “kwaliteitsklasse wonen”) verontreinigde grond verwerkt moet worden (exacte hoeveelheden worden tijdens de uitvoeringsfase geheel inzichtelijk).

Hoogst aangetroffen concentraties verontreinigde grond:

Stof:	Boring	Gehalte (mg/kg ds)	Diepte (m-mv)
Minerale olie	MM1 (B1)	12000 ***	0 - 0.50

* = overschrijding achtergrondwaarde

** = overschrijding tussenwaarde

*** = overschrijding interventiewaarde

Voor de verontreiniging met minerale olie en BTEXN geldt de functieklassse wonen als terugsaneerwaarde.

Grondwater

Het grondwater ter plaatse van de peilbuizen B1 en B10 (Nader bodemonderzoek op een locatie aan de Holkerweg 23 te Nijkerk, Boluwa Eco Systems BV, kenmerk 16176.a, 11 november 2016) is licht [$>$ achtergrondwaarde] tot sterk [$>$ interventiewaarde] verontreinigd met Minerale olie en BTEXN.

Deellocatie Pb1:

De oppervlakte van de verontreiniging bedraagt ca. 150 m². De verontreinigde laag heeft een gemiddelde dikte van ca. 3.10 m.

De totale hoeveelheid verontreinigd grondwater wordt geschat op ca. 465 m³ (bodemvolume) waarvan ca. 300 m³ boven de interventiewaarde.

Deellocatie Pb10:

Bij deze deellocatie worden enkel matig verhoogde gehalten aangetroffen. De omvang is verder niet onderzocht.

(verwacht wordt dat deze grondwaterverontreiniging wordt verwijderd met de sanering van de grond en de daarbij benodigde bronbemaling.)

Dit houdt in dat er ca. 465 m³ bodemvolume (boven de terugsaneerwaarde “wonen”) verontreinigd grondwater verwerkt moet worden (exacte hoeveelheden worden tijdens de uitvoeringsfase geheel inzichtelijk).

Hoogst aangetroffen concentraties verontreinigde grondwater:

Stof:	Peilbuis	Gehalte (µg/l)	Diepte (m-mv)
Minerale olie	Pb1	17000 ***	1.30 - 2.30
tolueen	Pb1	1100 ***	1.30 - 2.30
ethylbenzeen	Pb1	1000 ***	1.30 - 2.30
Xylenen (som)	Pb1	1900 ***	1.30 - 2.30
naftaleen	Pb1	11000 ***	1.30 - 2.30

* = overschrijding achtergrondwaarde

** = overschrijding tussenwaarde

*** = overschrijding interventiewaarde

4.1 Aanbesteding sanering

Het werk is aanbesteed door middel van een onderhandse aanbesteding.

4.2 Uitvoerende partijen

Opdrachtgever	: Aannemersbedrijf K.K. Heutink contactpersoon dhr. R. Heutink Postbus 29 8280 AA GENEMUIDEN
Aannemer	: Lagemaat Sloop- en Grondwerken BV contactpersoon dhr. D., Lagemaat Zwarteweg 1 8181 PD HEERDE
Milieukundige processturing	: Boluwa Eco Systems BV. contactpersoon dhr. ing. G. van Dijk Postbus 11 8180 AA HEERDE erkende werknemer: dhr. ing. G. van Dijk
Milieukundige verificatie	: Boluwa Eco Systems BV. contactpersoon dhr. ing. G. van Dijk Postbus 11 8180 AA HEERDE erkende werknemer: dhr. ing. G. van Dijk

4.3 Vergunningen en vergunningverleners

Vergunning/beschikking:	Bevoegd gezag:	Aanvraag door:
Beschikking	Provincie Gelderland	Boluwa Eco Systems BV
Sloopvergunning	Gemeente Nijkerk	n.v.t.
Grondwater onttrekkingsvergunning	Waterschap Vallei/Veluwe	Lagemaat Sloopwerken BV
Grondwater lozingsvergunning	Waterschap Vallei/Veluwe	Lagemaat Sloopwerken BV
Melding lozing riolering	Gemeente Nijkerk	n.v.t.

4.4 Arbeidshygiëne en veiligheid

Voor de maatregelen voor wat betreft arbeidshygiëne en veiligheid wordt verwezen naar het V&G plan opgesteld door Lagemaat Sloop- en Grondwerken BV.

Op de saneringslocatie zijn verontreinigingen aangetroffen in grond en grondwater. Van de verontreinigingen, die vanuit arbeidshygiënisch- en veiligheidsoogpunt het meest relevant zijn, zijn de maximaal aangetroffen concentraties als volgt:

Grond:

Stof:	Boring	Gehalte (mg/kg ds)	Diepte (m-mv)
Minerale olie	MM1 (B1)	12000 ***	0 - 0.50

* = overschrijding streefwaarde

** = overschrijding tussenwaarde

*** = overschrijding interventiewaarde

Grondwater:

Stof:	Peilbuis	Gehalte (µg/l)	Diepte (m-mv)
Minerale olie	Pb1	17000 ***	1.30 - 2.30
tolueen	Pb1	1100 ***	1.30 - 2.30
ethylbenzeen	Pb1	1000 ***	1.30 - 2.30
Xylenen (som)	Pb1	1900 ***	1.30 - 2.30
naftaleen	Pb1	11000 ***	1.30 - 2.30

* = overschrijding streefwaarde

** = overschrijding tussenwaarde

*** = overschrijding interventiewaarde

Op grond van de systematiek volgens beleidsregel 4.2-2 worden de werkzaamheden ingedeeld in klasse 2 T.

Op grond van de afwezigheid van licht ontvlambare verbindingen, zijn de werkzaamheden ingedeeld in klasse 1 F.

De benodigde maatregelen vanuit arbeidshygiënisch- en veiligheidsoogpunt zijn uitgevoerd.

4.5 Uitvoeringsperiode en fasering

In onderstaand overzicht is de uitvoeringsperiode van de diverse saneringswerkzaamheden aangegeven:

Werkzaamheden	Datum aanvang	Datum afronding
Vorbereidende werkzaamheden	12/12/2016	13/12/2016
Plaatsen bronbemaling	12/12/2016	14/12/2016
Ontgraving	13/12/2016	13/12/2016
Aanvullen ontgraving	13/12/2016	14/12/2016
Afvoeren grond	13/12/2016	13/12/2016

4.6 Registratie gegevens

De volgende documenten zijn niet opgenomen in dit evaluatie rapport:

- Saneringsdraaiboek/V&G plan.
- Project logboek

4.7 Afwijkingen en afspraken tijdens de sanering

Geen.

5.1 Inrichten werkterrein

Voorafgaand aan de graafwerkzaamheden zijn op het werkterrein de volgende werkzaamheden uitgevoerd.

- inrichten werkterrein
- afzetten saneringslocatie
- plaatsen bronbemaling

5.2 Grondwerk

5.2.1 Uitvoeringswijze en controlemetingen

Deellocatie B1

De verontreinigde grond (0 – 2.0 m-mv) is ontgraven op basis van het uitgevoerde bodemonderzoek, zintuiglijke waarnemingen en analyse resultaten van monsternamen. De vrijkomende verontreinigde grond is direct afgevoerd.

Deellocatie B10

De verontreinigde grond (0.8 – 1.8 m-mv) is ontgraven op basis van het uitgevoerde bodemonderzoek, zintuiglijke waarnemingen en analyse resultaten van monsternamen. De vrijkomende verontreinigde grond is direct afgevoerd.

De bovengrond was reeds afgevoerd tijdens de eerder uitgevoerde bodemsanering van de met PAK verontreinigde bovengrond op de locatie)

Na de ontgravingswerkzaamheden zijn eindmonsters genomen door G. van Dijk van de putbodem en putwanden van de ontgraving.

De ontgravingscontouren en ontgravingsdiepte zijn op de revisietekening in bijlage 3 opgenomen. De resultaten en de toetsing van de controlemetingen (eindmonsters van putbodem en wanden) zijn opgenomen in bijlage 5.

Aanvulling van de ontgraving heeft plaatsgevonden met zand afkomstig van zandhandel Zandink BV te Nijkerk.

5.2.2 Grondbalans en grondstromen

De hoeveelheden ontgraven en de wijze van verwerking zijn in onderstaande overzichten aangegeven.

Grondbalans

Ontgraven grond						Aangevoerde grond		
Partij nr.	Soort materiaal	Hoeveelheid gepland (m³)		Hoeveelheid gerealiseerd (m³)		Partij nr.	Soort materiaal	Hoeveelheid (m³)
		teruggeplaatst	Afgevoerd	teruggeplaatst	afgevoerd			
1	grond	-	100		ca. 110	1	zand	100
Totaal			100		ca. 110			

Afgevoerde grond

Partij nr.	Soort materiaal	Hoeveelheid (ton)	Bestemming	Afvalstroomnummer
1	grond	158.82	Smink, afvalverwerking, Amersfoort	060036012243
2				
3				
Totaal		158.82		

Aangevoerde grond

Partij nr.	Soort materiaal	Hoeveelheid (m³)	Herkomst	Certificaat van herkomst
1		100	Zandhandel Zandink Nijkerk	NL BSB K21513
2				
Totaal		100		

5.3 Bouwputbemaling

Om tijdens de grondsanering in den droge te kunnen ontgraven is rondom de verontreiniging een bronbemaling aangebracht.

De bronbemaling is aangesloten op een pompinstallatie. Het opgepompte grondwater is Via de volgende componenten:

- Zandvang;
- Een olie-water-afscheider met coalescentiefilter;
- Een beluchter, biologische zuivering voorzien van een luchtzijdig biofilter;
- Een waterzijdig koolfilter;

direct geloosd op het oppervlakte water.



Foto installatie

De actuele grondwaterstand [0,80 m-mv] is tijdens de grond sanering verlaagd tot ca. 2.5 m-mv.

5.4 Aanleg systeem voor grondwater sanering

Ten behoeve van eventueel aanvullende grondwatersanering is in de ontgravingsput een horizontale drainage geplaatst.



Foto drainagestreng in ontgraving

5.5 Controle systeem grondwatersanering

Ten behoeve van de grondwater sanering zijn een tweetal peilbuizen geplaatst.

5.6 Arbeidshygiëne en veiligheid

De aannemer heeft de risico's geïnventariseerd en heeft deze te samen met de benodigde

maatregelen opgenomen in het saneringsdraaiboek.

Op grond van de maximale concentratie minerale olie in de grond zijn de werkzaamheden ingedeeld in klasse 2T.

Op grond van de aanwezigheid van licht ontvlambare stoffen, zijn de werkzaamheden ingedeeld in klasse 1 F.

Gedurende de uitvoering zijn de in het plan voorgeschreven maatregelen naar behoren nageleefd. Op- en aanmerkingen van de directie, specifieke voorvallen en andere relevante gegevens zijn door de milieukundig begeleider/DLP'er in het projectlogboek opgenomen.

Ten aanzien van de arbeidshygiëne en veiligheid mag worden geconcludeerd dat de aannemer voldoende maatregelen heeft getroffen om risico's voor de gezondheid en veiligheid van de medewerkers te voorkomen.

5.7 Vergunningen

Alle werkzaamheden en controlemetingen zijn uitgevoerd volgens de vergunningsvoorwaarden.

5.8 Restverontreiniging na uitvoeringsfase

Uit de analyseresultaten van de controlemonsters van de putbodem, -wanden van de ontgraving van de verontreiniging met minerale olie op de locatie blijkt dat de monsters voldoen aan de gestelde terugsaneer eisen.

Analyseresultaten grond:

grondmonster	aangetroffen parameter(s)	concentratie mg/kg
Bodem 1	minerale olie	170
Wand 1	geen	-
Wand 2	geen	-
Wand 3	geen	-
Wand 4	geen	-
Bodem 2	geen	-
Wand 5	geen	-
Wand 6	geen	-

Analyseresultaten grondwater:

peilbuisnummer	aangetroffen parameter(s)	concentratie µg/l
Peilbuis 100	xylenen (som) naftaleen	1,4 11
Peilbuis 101	xylenen (som) naftaleen	0,32 4,1

6.1 Toetsing saneringsresultaat**Grond:**

Uit de analyseresultaten van de controlemonsters van de putbodem en putwanden van de ontgraving van de verontreiniging met minerale olie / BTEXN blijkt dat de achtergrondwaarde voor deze stoffen zijn bereikt. (zie bijlage 5).

Grondwater:

Uit de analyseresultaten van de controlemonsters van de peilbuizen Pb100 (bron verontreiniging) en Pb101 (stroomafwaarts ontgraving) van de verontreiniging met minerale olie / BTEXN blijkt dat de tussenwaarden voor deze stoffen zijn bereikt. (zie bijlage 5).

6.2 Toetsing gebruiksbeperkingen

Er zijn geen gebruiksbeperkingen. De met minerale olie / BTEXN verontreinigde locatie is voldoende gesaneerd en derhalve voor elk gebruik geschikt.

6.3 Toetsing en uitwerking zorgplan restverontreiniging

Er is geen restverontreiniging.

Ik verklaar dat zowel de milieukundige processturing als de milieukundige verificatie onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd conform de eisen van de BRL 6000, protocol 6001 (milieukundige begeleiding landbodemsanering met conventionele methoden).

Uitvoerenden:

Milieukundige processturing:

Ing. G. van Dijk



Milieukundige verificatie:

Ing. G. van Dijk



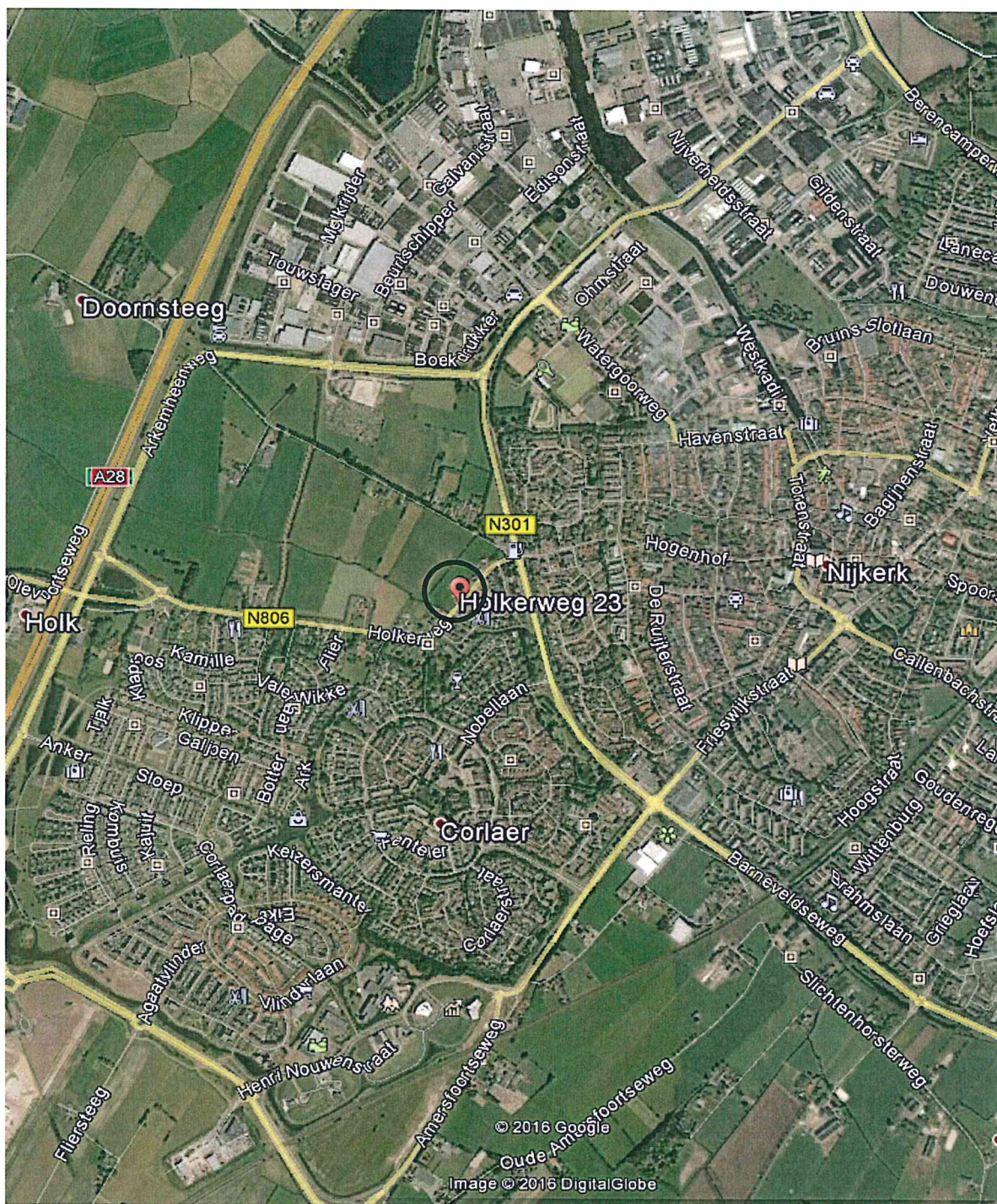
Ing. G. van Dijk

Boluwa Eco Systems BV

BIJLAGEN

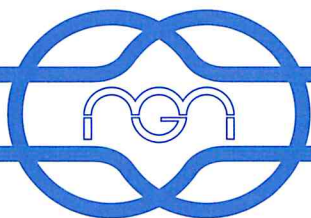


BIJLAGE 1, Saneringslocatie op topografische kaart



= Saneringslocatie

Bijlage 1: Saneringslocatie	
Gemeente Nijkerk	
Holkerweg 23 te Nijkerk	
Sectie: A. nr.: 2288 e.a.  Boluwa Eco Systems BV Milieu advies en onderzoeksbureau	Pr.nr.: 16176 Schaal: 1:25000 Get.: G. v. Dijk



BIJLAGE 2, Kadastrale kaart



12345
25
Deze kaart is noordgericht
Perceelnummer
Huisnummer
— Vastgestelde kadastrale grens
— Voorlopige kadastrale grens
— Administratieve kadastrale grens
— Bebouwing
— Overige topografie

////// = gesaneerd

Schaal 1:500

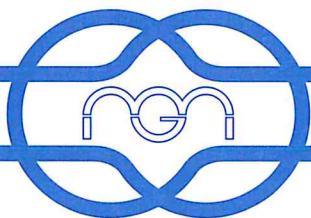
Kadastrale gemeente
Sectie
Perceel

NIJKERK (GLD)
A
2292

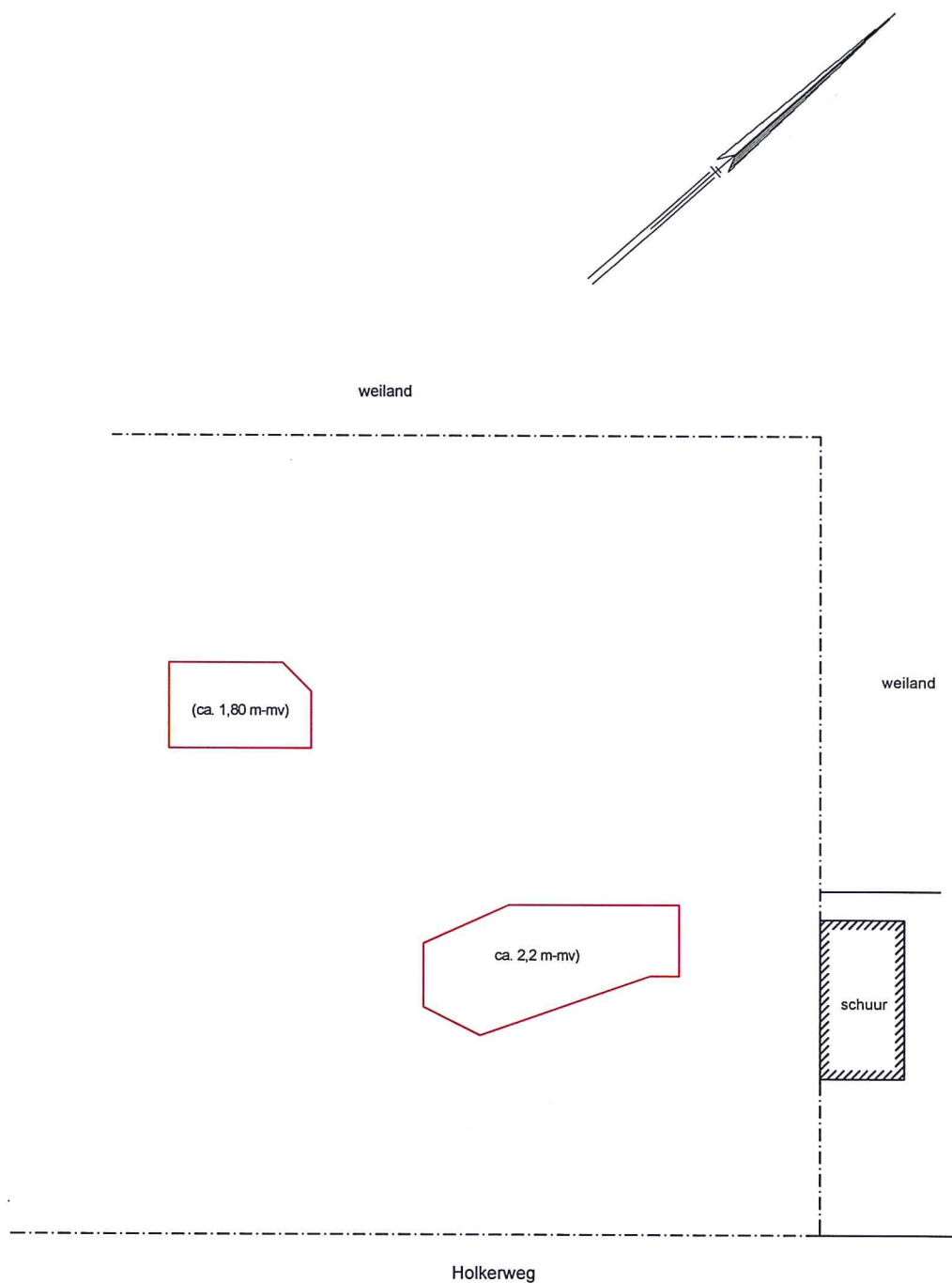


Voor een eensluitend uittreksel, Apeldoorn, 29 september 2016
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

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.

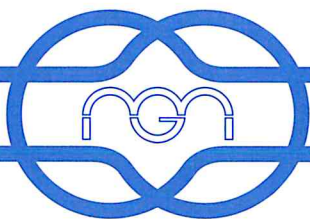


BIJLAGE 3, Revisietekening grondsanering (ontgravingsgrenzen en –diepte)

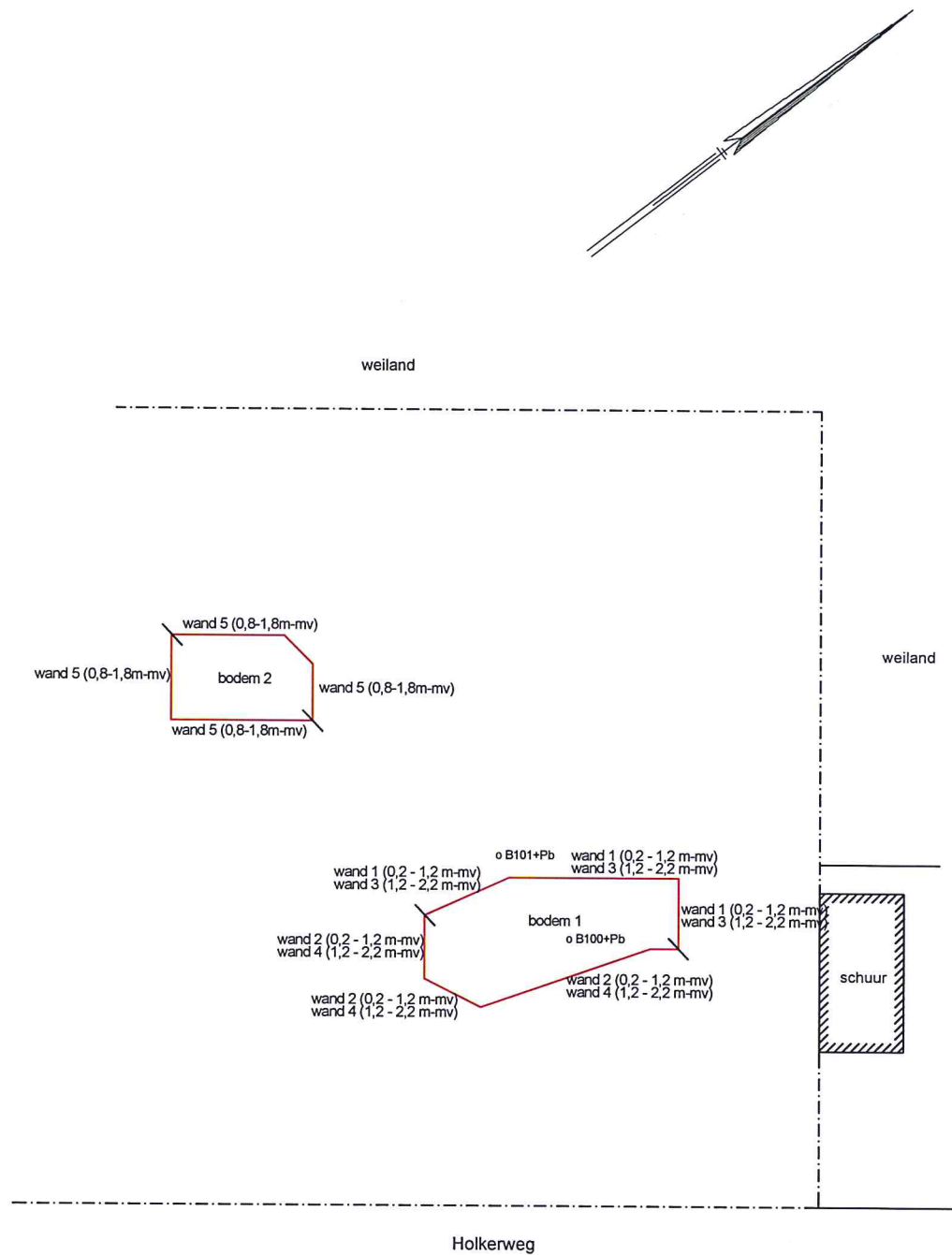


_____ = contourlijn ontgraving
 (ca. 1,80 m-mv) = ontgravingsdiepte

Bijlage 3 : Situatie ontgraving	
Gemeente Nijkerk	
Holkerweg 23 te Nijkerk	
Sectie: A. nr.: 2288 e.a.	Pr.nr.: 16176
 Boluwa Eco Systems BV Milieu advies en onderzoeksbureau	Schaal: 1: 250
	Afdrukformaat A4
	Get.: G. v. Dijk

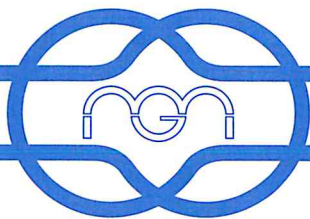


BIJLAGE 4, Tekening monsterpunten



bodem 1 = bodemonster + nummer
wand 1 = wandmonster + nummer

Bijlage 4 : Situatie monsterpunten	
Gemeente Nijkerk	
Holkerweg 23 te Nijkerk	
Sectie: A. nr.: 2288 e.a.	Pr.nr.: 161766
 Boluwa Eco Systems BV Milieu advies en onderzoeksbureau	Schaal: 1: 250
	Afdrukformaat A4
	Get.: G. v. Dijk



BIJLAGE 5, Analysecertificaten putbodem, putwandmonsters en grondwatermonsters + toetsing

Boluwa Eco Systems B.V.
T.a.v. Gerrit van Dijk
Zwarteweg 1
8181 PD HEERDE

Analysecertificaat

Datum: 14-Dec-2016

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2016149097
Uw project/verslagnummer	16176
Uw projectnaam	Holkerweg 23
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	13-Dec-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: BNPNL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd 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	16176	Certificaatnummer/Versie	2016149097/1
Uw projectnaam	Holkerweg 23	Startdatum	13-Dec-2016
Uw ordernummer		Rapportagedatum	14-Dec-2016/07:24
Monsternemer	Gerrit van Dijk	Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Grond (AS3000)	Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	81.2	86.2	79.0	84.4	80.3
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
S Benzeen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Toluene	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
S Naftaleen	mg/kg ds	0.084	0.037	<0.010	0.16	<0.010
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	14	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	47	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	86	<11	<11	<11	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	13	<5.0	5.6	<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	170	<35	<35	<35	<35
Chromatogram olie (GC)		zie bijl.				

Nr. Monsteromschrijving

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Bodem 1	13-Dec-2016	9321327
2	Wand 1	13-Dec-2016	9321328
3	Wand 2	13-Dec-2016	9321329
4	Wand 3	13-Dec-2016	9321330
5	Wand 4	13-Dec-2016	9321331

Akkoord
Pr.coörd.

VA

TESTEN
RvA010



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KVK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VIAREL 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).

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2016149097/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9321327		Bodem 1				Bodem 1
9321327					0533769292	
9321328		Wand 1	0	100		Wand 1
9321328					0533769286	
9321329		Wand 2	0	100		Wand 2
9321329					0533769295	
9321330		Wand 3	100	200		Wand 3
9321330					0533769296	
9321331		Wand 4	100	200		Wand 4
9321331					0533769297	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info-env@eurofins.nl
 Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPNL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd 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 2016149097/1

Pagina 1/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \times RG$

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd 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 2016149097/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Xylenen som AS/AP	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 M0 (GC)	W0202	GC-FID	Gelijkw. NEN-EN-ISO 16703

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 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd 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).

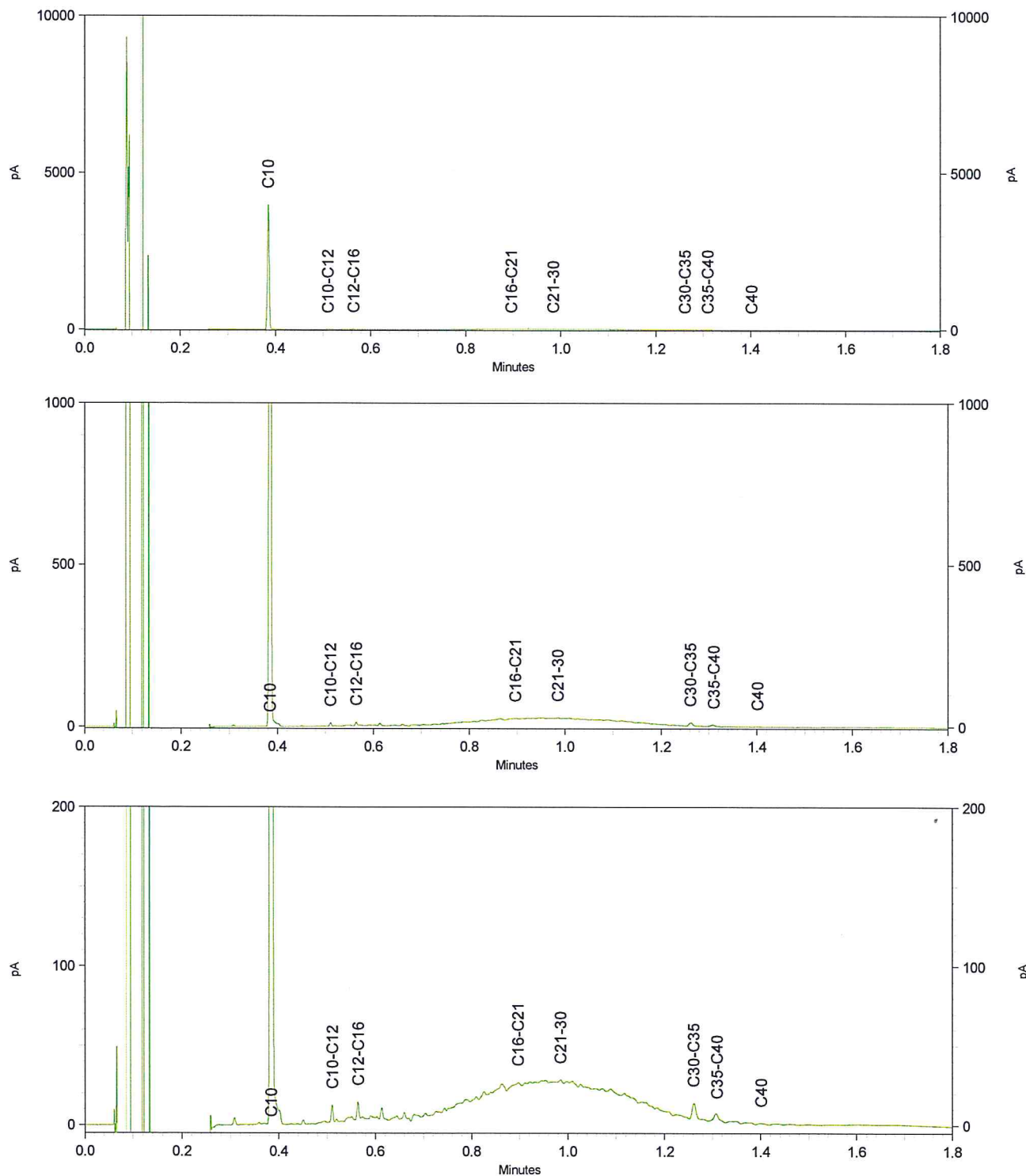
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 9321327

Certificate no.: 2016149097

Sample description.: Bodem 1

V



Boluwa Eco Systems B.V.
T.a.v. Gerrit van Dijk
Zwarteweg 1
8181 PD HEERDE

Analysecertificaat

Datum: 14-Dec-2016

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2016149139
Uw project/verslagnummer	16176
Uw projectnaam	Holkerweg 23
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	13-Dec-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	16176	Certificaatnummer/Versie	2016149139/1
Uw projectnaam	Holkerweg 23	Startdatum	13-Dec-2016
Uw ordernummer		Rapportagedatum	14-Dec-2016/07:18
Monsternemer	Gerrit van Dijk	Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Grond (AS3000)	Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1	2	3
Voorbehandeling				
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses				
S Droge stof	% (m/m)	79.9	86.9	89.2
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen				
S Benzeen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S Toluene	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
S Naftaleen	mg/kg ds	0.16	0.028	<0.010
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

Nr. Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1 Bodem 2	13-Dec-2016	9321375
2 Wand 5	13-Dec-2016	9321376
3 Wand 6	13-Dec-2016	9321377

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A



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).

Akkoord
Pr.coörd.

VA

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2016149139/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9321375		Bodem 2				Bodem 2
9321375					0533769426	
9321376		Wand 5	80	180		Wand 5
9321376					0533769423	
9321377		Wand 6	80	180		Wand 6
9321377					0533769429	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info-env@eurofins.nl
 Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPA NL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd 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 2016149139/1

Pagina 1/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \times RG$

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd 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 2016149139/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Xylenen som AS/AP	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

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 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.863.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd 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).

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 16176
 Projectnaam Holkerweg 23
 Ordernummer
 Datum monstername 13-12-2016
 Monsternemer Gerrit van Dijk
 Certificaatnummer 2016149097
 Startdatum 13-12-2016
 Rapportagedatum 14-12-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		10						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	81,2	81,20					
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,0350	-	0,05	0,2	0,65	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,0350	-	0,05	0,2	16,1	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,0350	-	0,05	0,2	55,1	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,0700	-	0,1	0,45	8,72	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25						
Naftaleen	mg/kg ds	0,084	0,0840					
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	14						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	47						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	86						
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	170	170	-	35	190	2600	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.						

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 1 9321327 Bodem 1

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

- kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
 * groter dan Achtergrondwaarde
 ** groter dan Tussenwaarde
 *** groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 RG Vereiste Rapportagegrens
 AW Achtergrondwaarde
 T Tussenwaarde
 I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 16176
 Projectnaam Holkerweg 23
 Ordernummer
 Datum monstername 13-12-2016
 Monsternemer Gerrit van Dijk
 Certificaatnummer 2016149097
 Startdatum 13-12-2016
 Rapportagedatum 14-12-2016

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		10						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	86,2	86,20					
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,0350	-	0,05	0,2	0,65	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,0350	-	0,05	0,2	16,1	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,0350	-	0,05	0,2	55,1	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,0700	-	0,1	0,45	8,72	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25						
Naftaleen	mg/kg ds	0,037	0,0370					
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	24,5	-	35	190	2600	5000

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 2 9321328 Wand 1

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

- kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
 * groter dan Achtergrondwaarde
 ** groter dan Tussenwaarde
 *** groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 RG Vereiste Rapportagegrens
 AW Achtergrondwaarde
 T Tussenwaarde
 I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 16176
 Projectnaam Holkerweg 23
 Ordernummer
 Datum monstername 13-12-2016
 Monsternemer Gerrit van Dijk
 Certificaatnummer 2016149097
 Startdatum 13-12-2016
 Rapportagedatum 14-12-2016

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		10						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	79	79					
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,0350	-	0,05	0,2	0,65	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,0350	-	0,05	0,2	16,1	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,0350	-	0,05	0,2	55,1	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,0700	-	0,1	0,45	8,72	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25						
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,0070					
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	24,5	-	35	190	2600	5000

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 3 9321329 Wand 2

Eendoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

- kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
 * groter dan Achtergrondwaarde
 ** groter dan Tussenwaarde
 *** groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 RG Vereiste Rapportagegrens
 AW Achtergrondwaarde
 T Tussenwaarde
 I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 16176
 Projectnaam Holkerweg 23
 Ordernummer
 Datum monstername 13-12-2016
 Monsternemer Gerrit van Dijk
 Certificaatnummer 2016149097
 Startdatum 13-12-2016
 Rapportagedatum 14-12-2016

Analyse	Eenheid	4	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		10						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	84,4	84,40					
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,0350	-	0,05	0,2	0,65	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,0350	-	0,05	0,2	16,1	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,0350	-	0,05	0,2	55,1	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,0700	-	0,1	0,45	8,72	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25						
Naftaleen	mg/kg ds	0,16	0,1600					
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	24,5	-	35	190	2600	5000

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 4 9321330 Wand 3

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

- kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
 * groter dan Achtergrondwaarde
 ** groter dan Tussenwaarde
 *** groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 RG Vereiste Rapportagegrens
 AW Achtergrondwaarde
 T Tussenwaarde
 I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 16176
 Projectnaam Holkerweg 23
 Ordernummer
 Datum monsternamen 13-12-2016
 Monsternemer Gerrit van Dijk
 Certificaatnummer 2016149097
 Startdatum 13-12-2016
 Rapportagedatum 14-12-2016

Analyse	Eenheid	5	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		10						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen A53000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	80,3	80,30					
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,0350	-	0,05	0,2	0,65	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,0350	-	0,05	0,2	16,1	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,0350	-	0,05	0,2	55,1	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,0700	-	0,1	0,45	8,72	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25						
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,0070					
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	24,5	-	35	190	2600	5000

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 5 9321331 Wand 4

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

- kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
 * groter dan Achtergrondwaarde
 ** groter dan Tussenwaarde
 *** groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 RG Vereiste Rapportagegrens
 AW Achtergrondwaarde
 T Tussenwaarde
 I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 16176
 Projectnaam Holkerweg 23
 Ordernummer
 Datum monstername 13-12-2016
 Monsternemer Gerrit van Dijk
 Certificaatnummer 2016149139
 Startdatum 13-12-2016
 Rapportagedatum 14-12-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		10						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen A53000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	79,9	79,90					
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,0350	-	0,05	0,2	0,65	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,0350	-	0,05	0,2	16,1	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,0350	-	0,05	0,2	55,1	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,0700	-	0,1	0,45	8,72	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25						
Naftaleen	mg/kg ds	0,16	0,1600					
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	24,5	-	35	190	2600	5000
Legenda								

Nr. Analytico-nr Monster
 1 9321375 Bodem 2

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

- kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
 * groter dan Achtergrondwaarde
 ** groter dan Tussenwaarde
 *** groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 RG Vereiste Rapportagegrens
 AW Achtergrondwaarde
 T Tussenwaarde
 I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 16176
 Projectnaam Holkerweg 23
 Ordernummer
 Datum monstername 13-12-2016
 Monsternemer Gerrit van Dijk
 Certificaatnummer 2016149139
 Startdatum 13-12-2016
 Rapportagedatum 14-12-2016

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		10						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	86,9	86,90					
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,0350	-	0,05	0,2	0,65	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,0350	-	0,05	0,2	16,1	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,0350	-	0,05	0,2	55,1	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,0700	-	0,1	0,45	8,72	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25						
Naftaleen	mg/kg ds	0,028	0,0280					
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	24,5	-	35	190	2600	5000

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 2 9321376 Wand 5

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

- kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
 * groter dan Achtergrondwaarde
 ** groter dan Tussenwaarde
 *** groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 RG Vereiste Rapportagegrens
 AW Achtergrondwaarde
 T Tussenwaarde
 I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 16176
 Projectnaam Holkerweg 23
 Ordernummer
 Datum monstername 13-12-2016
 Monsternemer Gerrit van Dijk
 Certificaatnummer 2016149139
 Startdatum 13-12-2016
 Rapportagedatum 14-12-2016

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		10						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	89,2	89,20					
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,0350	-	0,05	0,2	0,65	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,0350	-	0,05	0,2	16,1	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,0350	-	0,05	0,2	55,1	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,0700	-	0,1	0,45	8,72	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25						
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,0070					
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	24,5	-	35	190	2600	5000

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 3 9321377 Wand 6

Eendoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

- kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
 * groter dan Achtergrondwaarde
 ** groter dan Tussenwaarde
 *** groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 RG Vereiste Rapportagegrens
 AW Achtergrondwaarde
 T Tussenwaarde
 I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Boluwa Eco Systems B.V.
T.a.v. Gerrit van Dijk
Zwarteweg 1
8181 PD HEERDE

Analysecertificaat

Datum: 27-Jan-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017009997/1
Uw project/verslagnummer	16176
Uw projectnaam	Holkerweg 23
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	26-Jan-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 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd 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 16176
 Uw projectnaam Holkerweg 23
 Uw ordernummer

 Monsternemer Erik De Vries
 Monstermatrix Water (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2017009997/1
 Startdatum 26-Jan-2017
 Rapportagedatum 27-Jan-2017/07:41
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1	2
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
S Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20
S Toluene	µg/L	0.54	<0.20
S Ethylbenzeen	µg/L	1.1	<0.20
S o-Xyleen	µg/L	0.62	0.11
S m,p-Xyleen	µg/L	0.78	0.21
S Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	1.4	0.32
BTEX (som)	µg/L	3.1	<0.90
S Naftaleen	µg/L	11	4.1
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	23	<10
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10	<10
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10	<10
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15	<15
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	<10
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	<10
S Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50 ¹⁾	<50

Nr. Monsteromschrijving

1 GWM1-Pb100
 2 GWM1-Pb101

Datum monstername

26-Jan-2017
 26-Jan-2017

Monster nr.

9372478
 9372479

Eurofins Analytico B.V.



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: NP04 erkende verrichting
 S: AS 3000 erkende verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Gildeweg 44-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 VRT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPA1228

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd 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).



Akkoord
 Pr.coörd.

VA
TESTEN
 RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2017009997/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9372478		GWM1-Pb100				GWM1-Pb100
9372478					0691705782	
9372479		GWM1-Pb101				GWM1-Pb101
9372479					0691705789	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd 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 2017009997/1

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Vluchtige oliefractie aanwezig.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd 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 2017009997/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Xylenen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Minerale olie (C10-C40)	W0215	GC-FID	Cf. pb 3110-5

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 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VRT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPAR12R

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd 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).

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)

Projectnummer 16176
 Projectnaam Holkerweg 23
 Ordernummer
 Datum monstername 26-01-2017
 Monsternemer Erik De Vries
 Certificaatnummer 2017009997
 Startdatum 26-01-2017
 Rapportagedatum 27-01-2017

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	0,2	15,1	30
Tolueen	µg/L	0,54	0,5400	-	0,2	7	504	1000
Ethylbenzeen	µg/L	1,1	1,100	-	0,2	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	0,62	0,6200					
m,p-Xyleen	µg/L	0,78	0,7800					
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	1,4	1,400	*	0,2	0,2	35,1	70
BTEX (som)	µg/L	3,1						
Naftaleen	µg/L	11	11	*	0,02	0,01	35	70
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	23						
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10						
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10						
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15						
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10						
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10						
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	35	-	50	50	325	600
Extra parameters								
som 16 aromatische oplosmiddelen	µg/L		3,18	Geen toetsoordeel mogelijk				

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 1 9372478 GWM1-Pb100

Eindoordeel: Overschrijding Streefwaarde

Gebruikte afkortingen

- kleiner dan of gelijk aan Streefwaarde
 * groter dan Streefwaarde
 ** groter dan Tussenwaarde
 *** groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 RG Vereiste Rapportagegrens
 S Streefwaarde
 T Tussenwaarde
 I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)

Projectnummer 16176
 Projectnaam Holkerweg 23
 Ordernummer
 Datum monstername 26-01-2017
 Monstername Erik De Vries
 Certificaatnummer 2017009997
 Startdatum 26-01-2017
 Rapportagedatum 27-01-2017

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	0,2	15,1	30
Tolueen	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	7	504	1000
Ethylbenzeen	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	0,11	0,1100					
m,p-Xyleen	µg/L	0,21	0,2100					
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,32	0,3200	*	0,2	0,2	35,1	70
BTEX (som)	µg/L	<0,90						
Naftaleen	µg/L	4,1	4,100	*	0,02	0,01	35	70
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10						
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10						
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10						
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15						
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10						
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10						
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	35	-	50	50	325	600
Extra parameters								
som 16 aromatische oplosmiddelen	µg/L		0,74	Geen toetsoordeel mogelijk				

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 2 9372479 GWML-Pb101

Eindoordeel: Overschrijding Streefwaarde

Gebruikte afkortingen

- kleiner dan of gelijk aan Streefwaarde
 * groter dan Streefwaarde
 ** groter dan Tussenwaarde
 *** groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 RG Vereiste Rapportagegrens
 S Streefwaarde
 T Tussenwaarde
 I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>



Boluwa Eco Systems B.V.
T.a.v. Gerrit van Dijk
Zwarteweg 1
8181 PD HEERDE

Analysecertificaat

Datum: 15-Dec-2016

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2016149442
Uw project/verslagnummer	16176
Uw projectnaam	Holkerweg 23
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	14-Dec-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: NL71BNP0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd 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	16176	Certificaatnummer/Versie	2016149442/1
Uw projectnaam	Holkerweg 23	Startdatum	14-Dec-2016
Uw ordernummer		Rapportagedatum	15-Dec-2016/08:54
Monsternemer	Gerrit van Dijk	Bijlage	A, C
Monstermatrix	Water (AS3000)	Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen		
S Benzeen	µg/L	<0.20
S Tolueen	µg/L	<0.20
S Ethylbenzeen	µg/L	0.73
S o-Xyleen	µg/L	0.71
S m,p-Xyleen	µg/L	0.83
S Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	1.5
BTEX (som)	µg/L	2.3
S Naftaleen	µg/L	13
Minerale olie		
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	15
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10
S Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50

Nr. Monsteromschrijving

1 Effluent 1

Datum monsternamen

13-Dec-2016

Monster nr.

9322393

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
R: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VIAREL 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).

Akkoord
Pr.coörd.

VA
TESTEN
RvAL010


Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2016149442/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9322393		Effluent 1				Effluent 1
9322393					0691707193	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPARL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd 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 2016149442/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Xylenen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0215	LVI-GC-FID	Cf. pb 3110-5

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 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd 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).

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)

Projectnummer 16176
 Projectnaam Holkerweg 23
 Ordernummer
 Datum monsternamen 13-12-2016
 Monsternemer Gerrit van Dijk
 Certificaatnummer 2016149442
 Startdatum 14-12-2016
 Rapportagedatum 15-12-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	0,2	15,1	30
Tolueen	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	7	504	1000
Ethylbenzeen	µg/L	0,73	0,7300	-	0,2	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	0,71	0,7100					
m,p-Xyleen	µg/L	0,83	0,8300					
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	1,5	1,540	*	0,2	0,2	35,1	70
BTEX (som)	µg/L	2,3						
Naftaleen	µg/L	13	13	*	0,02	0,01	35	70
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	15						
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10						
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10						
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15						
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10						
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10						
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	35	-	50	50	325	600
Extra parameters								
som 16 aromatische oplosmiddelen	µg/L		2,55	Geen toetsoordeel mogelijk				

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 1 9322393 Effluent 1

Eindoordeel: Overschrijding Streefwaarde

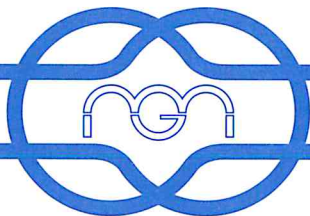
Gebruikte afkortingen

- kleiner dan of gelijk aan Streefwaarde
 * groter dan Streefwaarde
 ** groter dan Tussenwaarde
 *** groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 RG Vereiste Rapportagegrens
 S Streefwaarde
 T Tussenwaarde
 I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>



BIJLAGE 6, Analysecertificaat aanvulzand / weegbonnen

Nummer K21513/07 Vervangt K21513/06
Uitgegeven 2016-03-01
Geldig tot Onbepaald Pagina 1 van 3

Zand uit dynamische wingebieden

Eeltink-Nijkerk B.V.

VERKLARING VAN KIWA

Dit productcertificaat is afgegeven op basis van BRL 9313 "Zand uit dynamische wingebieden" d.d. 29 november 2012 inclusief wijzigingsblad d.d. 13 mei 2015, conform het Kiwa-Reglement voor Productcertificatie.

Kiwa verklaart dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat de door de certificaathouder geleverde producten aan de in dit certificaat vastgelegde milieuhygiënische specificaties van het Besluit bodemkwaliteit voldoen, mits zij zijn voorzien van het NL BSB[®]-merk op de wijze zoals aangegeven in dit certificaat voor de volgende niveaus:

- Niveau IV: zoet of ontzilt zand uit vaste opslaglocatie
- Niveau V: zoet zand uit niet-maritieme wingebieden

Kiwa verklaart dat 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.

Kiwa verklaart, dat met inachtneming van het bovenstaande, zand uit dynamische wingebieden in zijn toepassingen en met in achtneming van de daarbij behorende toepassingsvoorwaarden voldoet aan de relevante eisen van het Besluit bodemkwaliteit.

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 erkende kwaliteitsverklaringen in de bouw" op de website van SBK: www.bouwkwaliteit.nl en de website van Bodem+: www.bodemplus.nl.



Luc Leroy
Kiwa

Advies: raadpleeg www.kiwa.nl om na te gaan of dit certificaat geldig is.

Kiwa Nederland B.V.
Sir Winston Churchilllaan 273
Postbus 70
2280 AB RIJSWIJK

Tel 088 998 44 00
Fax 088 998 44 20
info@kiwa.nl
www.kiwa.nl

Certificaathouder
Eeltink-Nijkerk B.V.
Luxoolseweg 20
3862 WJ NIJKERK GLD
Tel. 033-2458279
Fax 033-2454123
info@eeltinkbv.nl

Uitvoeringslocatie
Zie bladzijde 2
van dit certificaat

Afbeelding van het NL BSB[®]-merk



® is een collectief merk van
Stichting Bouwkwaliteit.

Zand uit dynamische wingebieden

PRODUCTSPECIFICATIE

Milieutechnische specificatie

In de BRL 9313 worden aan het zand eisen gesteld met betrekking tot de milieutechnische specificaties voor grond en baggerspecie, zoals verwoord in het Besluit bodemkwaliteit. De gemiddelde samenstellingswaarden bepaald overeenkomstig AP04-SG, voldoen aan de achtergrondwaarden van bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit met inachtneming van art. 4.2.2, lid 4 en 5 van de Regeling bodemkwaliteit.

Herkomst en ketenverantwoordelijkheid

Dit NL BSB[®]-certificaat is geldig voor zand afkomstig uit het wingebied of depot opgenomen in tabel 1. Voor de winning van het zand uit een wingebied beschikt de certificaathouder over een concessie, ontgrondingsvergunning of toestemming van de eigenaar. De toestemming kan binnen een wingebied beperkt zijn tot nader vastgelegde winvakken. Het kwaliteitssysteem van de certificaathouder en toezicht door de certificatie instelling borgt de kwaliteit van het geleverde zand uit de winvakken. De BRL 9313 voorziet in de traceerbaarheid van het onder BRL 9313 geleverde zand. Deze ketenverantwoordelijkheid wordt aangegeven met niveaus. De volgende 5 niveaus worden daarbij onderscheiden:

- Niveau I: winning zout zand uit maritieme wingebieden
- Niveau II: zout zand geleverd uit een vaste opslaglocatie
- Niveau III: ontzilt zand
- Niveau IV: zoet zand / ontzilt zand geleverd uit een vaste opslaglocatie
- Niveau V: winning zoet zand uit niet-maritieme wingebieden

De certificaathouder kan één of meerdere niveaus uitvoeren. Bij levering van het gecertificeerde product dient te worden aangegeven wat de herkomst van de partij is en welk niveau. Het certificaat en afleverbon is een erkend bewijsmiddel mits aantoonbaar blijft dat deze documenten bij het geleverde zand behoren. Bij levering aan een andere certificaathouder neemt de afnemer de verantwoordelijkheid over en brengt het zand onder eigen certificaat op de markt. De ketenverantwoordelijkheid borgt dat binnen het kwaliteitssysteem van certificaathouders de levering herleidbaar is vanaf zandwinning.

Tabel 1: overzicht wingebied(en) en opslaglocatie(s)

Wingebied* / Opslagdepot	Niveau				
	I	II	III**	IV	V
IJsselmeer					X
Veluwemeer					X
Drontermeer					X
Wolderwijd					X
Drontermeerdijk 51, 8251 PV DRONTEN				X	
Havenstraat 8, 8304 AH EMMELOORD				X	

* beperkt tot de winvakken waarvoor concessie, ontgrondingsvergunning of toestemming van de eigenaar is verleend. Een lijst van actuele winvakken is op te vragen bij de certificaathouder en/of certificatie-instelling

** Ontzilt zand (Niveau III) is zand waarvan het chloridegehalte door spoelen met water is teruggebracht tot maximaal 200 mg Cl /kg ds.

TOEPASSING EN GEBRUIK

Het zand voldoet aan de achtergrondwaarden zoals verwoord in de Regeling bodemkwaliteit en dient in overeenstemming met artikel 5, 6, 7 en 37 en 42 van het Besluit bodemkwaliteit te worden toegepast (functionaliteit, zorgplicht, algemene voorschriften en melding). Toepassingen van hoeveelheden van minder dan 50 m3 hoeven niet te worden gemeld.

Niveau I en II: Niet ontzilt zeezand is alleen op of in de bodem toepasbaar in zoute en brakke gebieden (gebieden waarbij de bodem in contact staat met water met een natuurlijk chloridegehalte hoger dan 5000 mg/l).

Niveau III, IV en V: het zand is vrij toepasbaar.

Voor zand dat in zoute rijkswateren wordt gewonnen en daar vervolgens ook weer wordt toegepast, is het RWS-stoffenpakket C3 van toepassing en dient aanvullend tributyltin (TBT) te worden bepaald.

Op de afleverbon wordt het betreffende certificaatnummer en niveau vermeld (zie onder MERKEN).

Zand uit dynamische wingebieden

MERKEN

De afleverdocumenten worden gemerkt met het NL BSB[®]-merk.
De uitvoering van merken is als volgt:



NL BSB[®] of

De afleverbon bevat ten minste de volgende aanduidingen:

1. NL BSB[®] woord- of beeldmerk;
2. het certificaatnummer en niveau;
3. (begin-eind)datum van aflevering;
4. naam van de certificaathouder;
5. naam en/of locatie herkomst;
6. de hoeveelheid geleverd product;
7. de totale hoeveelheid geleverd product (de gehele partij);
8. de bestemmingslocatie;
9. toepasbaarheid (bodemkwaliteitsklasse): voldoet aan de achtergrondwaarden: onbeperkt toepasbaar (Niveau III, IV en V) / toepasbaarheid beperkt tot zoute en brakke gebieden (Niveau I en II);
10. type levering: voor de wal / in depot / afgehaald / op het werk.

WENKEN VOOR DE TOEPASSER

Inspecteer bij aflevering:

- geleverd is wat is overeengekomen;
- het merk en de wijze van merken juist zijn;
- de afleverbon alle gegevens bevat;
- de producten geen zichtbare tekortkomingen vertonen.

Indien u op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring overgaat, neem dan contact op met:

- Eeltink-Nijkerk B.V.
- en zo nodig met:
- Kiwa Nederland B.V.

Het bewijsmiddel (afleverbonnen en certificaat) dient aan de opdrachtgever te worden overhandigd. Dat geldt niet bij levering aan natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.

De toepasser moet het bewijsmiddel (afleverbonnen en certificaat) tenminste 5 jaar ter beschikking houden voor inzage door het bevoegd gezag. Dat geldt niet voor natuurlijke personen anders dan in uitoefening van beroep of bedrijf.

LIJST VAN VERMELDE DOCUMENTEN

AP04-SG	Accreditatieprogramma voor keuring van partijen grond, bouwstoffen en korrelvormige afvalstoffen - Onderdeel: Samenstelling Grond; vigerende versie beschikbaar via www.sikb.nl .
Besluit bodemkwaliteit	Besluit bodemkwaliteit, Staatsblad van het Koninkrijk der Nederlanden 2007, nr. 469 en bijbehorende wijzigingen.
Regeling bodemkwaliteit	Regeling bodemkwaliteit, Staatscourant 2007, nr. 247 en bijbehorende wijzigingen.



ZANDBON

Loswal Nijkerk: Galvanistraat 31

Loswal Baarn: Eemweg 80

Firma : LAGEMAAL
Adres :
Plaats :
Afgehaald door :
Kenteken : U3-BHH 8 naam:

Certificaat NL BSB K21513

Bodemkwaliteitsklasse: voldoet aan achtergrondwaarden.

Wingebied:

☐ Veluwemeer ☐ Drontermeer ☐ vaargeul Lelystad-Lemmer ☐ Wolderwijd

Hoeveelheid

Opmerking:

Vulzand 2X 25 m³
Vulzand : m³
Kiwa/M3C zand : m³
Drain/M3D zand : m³
Brekerzand : m³
Vloerenzand : m³
Zwarte grond : m³
Gebroken puin : m³/ton
Grind : m³
: m³
: m³

Handtekening: [Signature] datum: 13-12

Keuren en meten op de loswal

Galvanistraat 31 • Postbus 1029 • 3860 BA Nijkerk
Telefoon 033 - 246 57 10 • fax 033 - 246 18 96
info@zandink-zand.nl • www.zandink-zand.nl

Bon nr:

004653

Hilberweg
Nijkerk



43-B44-0
gevoel
veelheid

ZANDBON

235 940
H10

Loswal Nijkerk: Galvanistraat 31

Loswal Baarn: Eemweg 80

Firma : Rapmaat
Adres :
Plaats : Heerde
Afgehaald door :
Kenteken : naam:

Certificaat NL BSB K21513

Bodemkwaliteitsklasse: voldoet aan achtergrondwaarden.

Wingebied:

☐ Veluwemeer ☐ Drontermeer ☐ vaargeul Lelystad-Lemmer ☐ Wolderwijd

Hoeveelheid

Opmerking:

Vulzand 2X.25 m³
Vulzand : m³
Kiwa/M3C zand : m³
Drain/M3D zand : m³
Brekerzand : m³
Vloerenzand : m³
Zwarte grond : m³
Gebroken puin : m³/ton
Grind : m³
 : m³
 : m³

faal 16752930

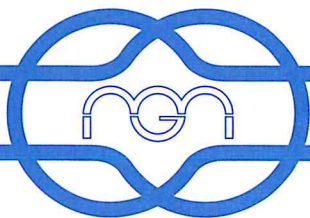
Handtekening: datum: 14-12

Keuren en meten op de loswal

Galvanistraat 31 • Postbus 1029 • 3860 BA Nijkerk
Telefoon 033 - 246 57 10 • fax 033 - 246 18 96
info@zandink-zand.nl • www.zandink-zand.nl

Bon nr:

004661



BIJLAGE 7, Begeleidingsbrieven / Weegbonnen afvoer

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 afzender of de afzender heeft laten tekenen. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid van de inhoud van de afvalstroomnummer en de afvalstoffen. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid van de inhoud van de afvalstroomnummer en de afvalstoffen.

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

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

straat + nr zie ontvanger

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

2 factuuradres Lagemaat Sloopwerken b.v.
postbus of straat + nr Zwarteweg 1
postc. + woonpl. 8181-PD HEERDE

3^a ontvanger Aannemersbedrijf K.K. Heut
straat + nr Nijverheidstraat 37
postc. + woonpl. 8281-JD GENEMUIDEN

4^a uitbesteed vervoerder Markedijur 29
straat + nr Markedijur 29
postc. + woonpl. Markedijur 29
VIHB-nummer 00511755 VIHB

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/afzender Lagemaat Sloopwerken b.v.
straat + nr Zwarteweg 1
postc. + woonpl. 8181-PD HEERDE

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

afvalstroomnummer 060036012243 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen Verontreinigde grond
aantal/verpakking 170504 eural code D05

geschatte hoeveelheid (kg) 36560 gewogen hoeveelheid (kg)



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



BC02710008

handtekening afzender

handtekening ontvanger

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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



Making more from waste

PRINT DATUM : 13/12/2016
WEEGBON DATUM : 13/12/2016

KENTEKEN : 43-BHH-8

TRANSPORTEUR : 81020539 LAGEMAAT SLOOPWERKEN BV
AANBIEDER : 10020185 LAGEMAAT SLOOPWERKEN BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH
OMSCHRIJVING : HOLKERWEG NIJKERK GLD
HERKOMST : HOLKERWEG 23 NIJKERK GLD
AFVALSTROOMNR. : 060036012243
CONTRACT : 0

EURAL : 17 05 04

IN : 09:05
UIT : 09:33

VOL GEWICHT : 55620 kg(H)
LEEG GEWICHT : 19060 kg(H)
NETTO GEWICHT : 36560 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 632297

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 455 04 12
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

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



Producten 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.

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)

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

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

afzender zie ontdoener

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

2

factuuradres

postbus of straat + nr Lagemaat Sloopwerken b.v.

postc. + woonpl. Zwarteweg 1

3^a 8181-PD HEERDE

ontdoener

straat + nr Aannemersbedrijf K.K. Heut

postc. + woonpl. Nijverheidstraat 37

8281-JD GENEMUIDEN

4^a

uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

5

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

ontvanger/inzamelaar/vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

6

afvalstroomnummer gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

060036012243 Verontreinigde grond

aantal/
verpakking

eural
code

verw.
meth.

geschatte
hoeveelheid
(kg)

gewogen
hoeveelheid
(kg)

170504 D05

37340



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

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



BC02710007

PRINT DATUM : 13/12/2016
WEEGBON DATUM : 13/12/2016

KENTEKEN : 43-BHH-8

TRANSPORTEUR : 81020539 LAGEMAAT SLOOPWERKEN BV
AANBIEDER : 10020185 LAGEMAAT SLOOPWERKEN BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH
OMSCHRIJVING : HOLKERWEG NIJKERK GLD
HERKOMST : HOLKERWEG 23 NIJKERK GLD
AFVALSTROOMNR. : 060036012243
CONTRACT : 0

EURAL : 17 05 04

IN : 10:46
UIT : 10:53

VOL GEWICHT : 56380 kg(H)
LEEG GEWICHT : 19040 kg(H)

VOLUME : 0.00 M3

NETTO GEWICHT : 37340 kg

LOKATIE : 000GR

GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 632398

Smink Afvalverwerking B.V.

Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 455 04 12
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

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

Op al onze aanbiedingen en 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

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

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

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

straat + nr zie ontdoener

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

2 factuuradres
postbus of straat + nr Lagemaat Sloopwerken b.v.
postc. + woonpl. Zwarteweg 1
3^a 8181-PD HEERDE

ontdoener
straat + nr Aannemersbedrijf K.K. Heut
postc. + woonpl. Nijverheidstraat 37
8281-JD GENEMUIDEN

4^a uitbesteed vervoerder
straat + nr Martini 29p
postc. + woonpl. Morle
VIHB-nummer OVSII7SS VIHB.

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder
straat + nr Lagemaat Sloopwerken b.v.
postc. + woonpl. Zwarteweg 1
6 8181-PD HEERDE

3^a locatie van herkomst
straat + nr
postc. + woonpl. Holkerweg 23
3861-PA NIJKERK GLD
datum aanvang transport 13-12-16
4^a locatie van bestemming
straat + nr
postc. + woonpl. Lindeboomseweg 15
3800-GB AMERSFOORT
datum ontvangst transport

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
060036012243	Verontreinigde grond		170504	D05		35760



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

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



BC02710006



Making more from waste

PRINT DATUM : 13/12/2016
WEEGBON DATUM : 13/12/2016

KENTEKEN : 43-BMH-8

TRANSPORTEUR : 81020539 LAGEMAAT SLOOPWERKEN BV
AANBIEDER : 10020185 LAGEMAAT SLOOPWERKEN BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04
OMSCHRIJVING : HOLKERWEG NIJKERK GLD
HERKOMST : HOLKERWEG 23 NIJKERK GLD
AFVALSTROOMNR. : 060036012243
CONTRACT : 0

IN : 11:52 VOL GEWICHT : 54780 kg(H) VOLUME : 0.00 M3
UIT : 12:00 LEEG GEWICHT : 19020 kg(H)
NETTO GEWICHT : 35760 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 632471

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 455 04 12
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

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

Op al onze aanbiedingen en 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

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1	1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar	3 ^a	
afzender	zie ontdoener	locatie van herkomst	
straat + nr		straat + nr	
postc. + woonpl.		postc. + woonpl.	
VIHB-nummer		datum aanvang transport	
2		4 ^a	
factuuradres	Lagemaat Sloopwerken b.v.	locatie van bestemming	
postbus of straat + nr	Zwarteweg 1	straat + nr	
postc. + woonpl.	8181-PD HEERDE	postc. + woonpl.	
3 ^a		datum ontvangst transport	
ontdoener	Aannemersbedrijf K.K. Heut		
straat + nr	Nijverheidstraat 37		
postc. + woonpl.	8281-JD GENEMUIDEN		
4 ^a			
uitbesteed vervoerder	Marle		
straat + nr	Marle 29		
postc. + woonpl.	Marle		
VIHB-nummer	0511255 VIHB		
5			
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder			
ontvanger/inzamelaar/vervoerder	Lagemaat Sloopwerken b.v.	VIHB-nummer	GL500966VIHB
straat + nr	Zwarteweg 1	kenteken	43-BHH-8
postc. + woonpl.	8181-PD HEERDE		
6			

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
060036012243	Verontreinigde grond		170504	D05	36700	



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



BC02710005

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



Making more from waste

PRINT DATUM : 13/12/2016
WEEGBON DATUM : 13/12/2016

KENTEKEN : 43-BHH-8

TRANSPORTEUR : 81020539 LAGEMAAT SLOOPWERKEN BV
AANBIEDER : 10020185 LAGEMAAT SLOOPWERKEN BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04
OMSCHRIJVING : HOLKERWEG NIJKERK GLD
HERKOMST : HOLKERWEG 23 NIJKERK GLD
AFVALSTROOMNR. : 060036012243
CONTRACT : 0

IN : 13:22 VOL GEWICHT : 55720 kg(H) VOLUME : 0.00 M3
UIT : 13:30 LEEG GEWICHT : 19020 kg(H)
NETTO GEWICHT : 36700 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 632535

Smink Afvalverwerking B.V. T (033) 455 82 82
Lindeboomseweg 15 F (033) 455 04 12
3825 AL Amersfoort E afvalverwerking@smink-groep.nl
Postbus 2527 www.smink-groep.nl
3800 GB Amersfoort

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

Op al onze aanbiedingen en 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

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verpichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de afzender is aangegeven op de achterzijde van dit formulier.

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

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

afzender

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

2

factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3

ontdoener

straat + nr

postc. + woonpl.

4

uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder

ontvanger/inzamelaar/vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

6

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/verpakking

eural code

verw. meth.

geschatte hoeveelheid (kg)

gewogen hoeveelheid (kg)

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

routelijst bijsluiten (zie toelichting) ☒ ja ☒ nee

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting ☒ ja ☒ nee

locatie van herkomst

straat + nr

postc. + woonpl.

datum aanvang transport

locatie van bestemming

straat + nr

postc. + woonpl.

datum ontvangst transport

VIHB-nummer

kenteken

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

routelijst bijsluiten (zie toelichting) ☒ ja ☒ nee

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting ☒ ja ☒ nee

locatie van herkomst

straat + nr

postc. + woonpl.

datum aanvang transport

locatie van bestemming

straat + nr

postc. + woonpl.

datum ontvangst transport

VIHB-nummer

kenteken

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

routelijst bijsluiten (zie toelichting) ☒ ja ☒ nee

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting ☒ ja ☒ nee

locatie van herkomst

straat + nr

postc. + woonpl.

datum aanvang transport

locatie van bestemming

straat + nr

postc. + woonpl.

datum ontvangst transport

VIHB-nummer

kenteken

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

routelijst bijsluiten (zie toelichting) ☒ ja ☒ nee

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting ☒ ja ☒ nee

locatie van herkomst

straat + nr

postc. + woonpl.

datum aanvang transport

locatie van bestemming

straat + nr

postc. + woonpl.

datum ontvangst transport

VIHB-nummer

kenteken

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

routelijst bijsluiten (zie toelichting) ☒ ja ☒ nee

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting ☒ ja ☒ nee

locatie van herkomst

straat + nr

postc. + woonpl.

datum aanvang transport

locatie van bestemming

straat + nr

postc. + woonpl.

datum ontvangst transport

VIHB-nummer

kenteken

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

routelijst bijsluiten (zie toelichting) ☒ ja ☒ nee

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting ☒ ja ☒ nee

locatie van herkomst

straat + nr

postc. + woonpl.

datum aanvang transport

locatie van bestemming

straat + nr

postc. + woonpl.

datum ontvangst transport

VIHB-nummer

kenteken

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

routelijst bijsluiten (zie toelichting) ☒ ja ☒ nee

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting ☒ ja ☒ nee

locatie van herkomst

straat + nr

postc. + woonpl.

datum aanvang transport

locatie van bestemming

straat + nr

postc. + woonpl.

datum ontvangst transport

VIHB-nummer

kenteken

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

routelijst bijsluiten (zie toelichting) ☒ ja ☒ nee

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting ☒ ja ☒ nee

locatie van herkomst

straat + nr

postc. + woonpl.

datum aanvang transport

locatie van bestemming

straat + nr

postc. + woonpl.

datum ontvangst transport

VIHB-nummer

kenteken

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

routelijst bijsluiten (zie toelichting) ☒ ja ☒ nee

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting ☒ ja ☒ nee

locatie van herkomst

straat + nr

postc. + woonpl.

datum aanvang transport

locatie van bestemming

straat + nr

postc. + woonpl.

datum ontvangst transport

VIHB-nummer

kenteken

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

routelijst bijsluiten (zie toelichting) ☒ ja ☒ nee

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting ☒ ja ☒ nee

locatie van herkomst

straat + nr

postc. + woonpl.

datum aanvang transport

locatie van bestemming

straat + nr

postc. + woonpl.

datum ontvangst transport

VIHB-nummer

kenteken

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

routelijst bijsluiten (zie toelichting) ☒ ja ☒ nee

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting ☒ ja ☒ nee

locatie van herkomst

straat + nr

postc. + woonpl.

datum aanvang transport

locatie van bestemming

straat + nr

postc. + woonpl.

datum ontvangst transport

VIHB-nummer

kenteken

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

routelijst bijsluiten (zie toelichting) ☒ ja ☒ nee

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting ☒ ja ☒ nee

locatie van herkomst

straat + nr

postc. + woonpl.

datum aanvang transport

locatie van bestemming

straat + nr

postc. + woonpl.

datum ontvangst transport

VIHB-nummer

kenteken

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

routelijst bijsluiten (zie toelichting) ☒ ja ☒ nee

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting ☒ ja ☒ nee

locatie van herkomst

straat + nr

postc. + woonpl.

datum aanvang transport

locatie van bestemming

straat + nr

postc. + woonpl.

datum ontvangst transport

VIHB-nummer

kenteken

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

routelijst bijsluiten (zie toelichting) ☒ ja ☒ nee

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting ☒ ja ☒ nee

locatie van herkomst

straat + nr

postc. + woonpl.

datum aanvang transport

locatie van bestemming

straat + nr

postc. + woonpl.

datum ontvangst transport

VIHB-nummer

kenteken

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

routelijst bijsluiten (zie toelichting) ☒ ja ☒ nee

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting ☒ ja ☒ nee

locatie van herkomst

straat + nr

postc. + woonpl.

datum aanvang transport

locatie van bestemming

straat + nr

postc. + woonpl.

datum ontvangst transport

VIHB-nummer

kenteken

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

routelijst bijsluiten (zie toelichting) ☒ ja ☒ nee

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting ☒ ja ☒ nee

locatie van herkomst

straat + nr

postc. + woonpl.

datum aanvang transport

locatie van bestemming

straat + nr

postc. + woonpl.

datum ontvangst transport

VIHB-nummer

kenteken

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

routelijst bijsluiten (zie toelichting) ☒ ja ☒ nee

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeterende



Making more from waste

PRINT DATUM : 13/12/2016
WEEGBON DATUM : 13/12/2016

KENTEKEN : 43-BHH-8

TRANSPORTEUR : 81020539 LAGEMAAT SLOOPWERKEN BV
AANBIEDER : 10020185 LAGEMAAT SLOOPWERKEN BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04
OMSCHRIJVING : HOLKERWEG NIJKERK GLD
HERKOMST : HOLKERWEG 23 NIJKERK GLD
AFVALSTROOMNR. : 060036012243
CONTRACT : 0

IN : 14:47 VOL GEWICHT : 31480 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : 14:55 LEEG GEWICHT : 19020 kg
NETTO GEWICHT : 12460 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 632608

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 455 04 12
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

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

Op al onze aanbiedingen en 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