

Evaluatierapport bodemsanering

Woonpark Hoevelaken te Hoevelaken, gemeente Nijkerk



Colofon	
Titel:	Evaluatierapport bodemsanering Woonpark Hoevelaken te Hoevelaken, gemeente Nijkerk
Projectcode:	BPD00119/BNO08519
Referentie:	191001_133421
Versie:	Versie 1.0
Datum:	11-11-2019
Auteur:	R. Velderman
Opdrachtgever:	BPD Ontwikkeling BV
Opdrachtnemer:	Greenhouse Advies BV Huismanstraat 6 6851 GT Huissen
Telefoon:	026 2020606
Email:	algemeen@greenhouse-advies.nl
Website:	www.greenhouse-advies.nl
Contactpersoon:	W. Post
Telefoon:	06 31620569
Email:	willem.post@greenhouse-advies.nl
Projectleider:	W. Post
Paraaf goedkeuring projectleider	

Inhoudsopgave

1	Inleiding.....	5
2	Uitgangspunten en beschikbare gegevens	6
2.1	Algemene locatiegegevens.....	6
2.2	Verontreinigingssituatie	6
2.2.1	Beschikbare bodemonderzoeken en saneringsplan	6
2.2.2	Verontreinigingssituatie grond	6
2.3	Saneringsplan.....	6
2.3.1	Uitgangspunten sanering.....	7
2.4	Meldingen lozing en onttrekking grondwater	7
3	Uitgevoerde saneringswerkzaamheden	8
3.1	Aannemer en periode van de sanering	8
3.2	Gecertificeerde milieukundige begeleiding.....	8
3.3	Overzicht betrokken instanties en bedrijven.....	8
3.4	Vorbereidende werkzaamheden.....	8
3.5	Bemonsteringsstrategie	8
4	Evaluatie van de saneringsmaatregelen	9
4.1	Verloop van de sanering.....	9
4.1.1	Afgevoerde hoeveelheden.....	10
4.1.2	Aanvoer zand.....	10
5	Afwijkingen ten opzichte van het saneringsplan.....	11
5.1	Aanvullingen/wijzigingen op het saneringsplan.....	11
6	Nazorg	12
7	Conclusie	13

Bijlagen

- Bijlage 1: Regionale ligging
- Bijlage 2: Overzichtstekening ligging ontgravingsvak
- Bijlage 3: Tekening ontgraving
- Bijlage 4: Analysecertificaten
- Bijlage 5: Toetsingsresultaten
- Bijlage 6: Afgevoerde hoeveelheden en begeleidingsbrieven
- Bijlage 7: Lijst van betrokken instanties en bedrijven
- Bijlage 8: Memo's wijzigingen op saneringsplan
- Bijlage 9: Foto's sanering
- Bijlage 10: Onafhankelijkheidsverklaring MKB'er
- Bijlage 11: Melding Bbk, bonnen en partijkeuring

1 Inleiding

In opdracht van BPD Ontwikkeling BV is door Greenhouse Advies B.V. een evaluatie voor fase 1 opgesteld ten behoeve van een bodemsanering die is uitgevoerd aan de Woonpark Hoevelaken te Hoevelaken, gemeente Nijkerk. De regionale ligging van de saneringslocatie is weergegeven in bijlage 1.

Aanleiding tot het opstellen van de evaluatie is de bodemsanering van de voormalige stortlocatie welke in eerste instantie in het kader van de werkzaamheden was aangetroffen en gedeeltelijk was afgegraven en in depot was geplaatst. De werkzaamheden zijn toen stil gezet en is de verontreinigingssituatie verder in kaart gebracht. De sanering is uitgevoerd conform het saneringsplan (Woonpark Hoevelaken te Hoevelaken, projectcode BNO08519, kenmerk 190723_094417, d.d. 26-07-2019).

De saneringswerkzaamheden zijn milieukundig begeleid door Greenhouse Advies B.V. onder de SIKB BRL 6000, protocol 6001. De sanering is uitgevoerd door Smink Infra onder de SIKB BRL 7000, protocol 7001.

Aanleiding voor de saneringswerkzaamheden vormen de geplande herinrichting van het terrein waarbij woningen met tuin worden gerealiseerd. Voorafgaand dient een bodemsanering plaats te vinden. Bij eerdere bodemonderzoeken is geconstateerd dat er in de bodem een overschrijding is van de interventiewaarde voor de parameters koper en zink. Na het saneren zijn controlemonsters geanalyseerd door een geaccrediteerd laboratorium. Vervolgens is de locatie vrijgegeven voor verdere werkzaamheden.

Het bevoegd gezag, de provincie Gelderland, heeft op 4 september 2019 een besluit 'vaststellen ernst en spoedeisendheid' afgegeven. Zij stellen dat er sprake is van een geval van ernstige bodemverontreiniging. Het besluit is bij de provincie bekend onder gevalsnummer: 2019-009408. Daarnaast heeft de provincie een beschikking instemming saneringsplan afgegeven op het saneringsplan.

Dit evaluatierapport vormt het afsluitend onderdeel van de begeleiding van de uitgevoerde werkzaamheden. Het doel van dit rapport is een verantwoording vanuit milieukundig oogpunt van de gevolgde werkwijze bij de uitvoering van de saneringswerkzaamheden.

De werkzaamheden en bevindingen die in dit rapport zijn weergegeven zijn gedurende de grondsanering opgetekend door een dagelijks op het werk aanwezige milieukundige begeleider.

In dit rapport zal achtereenvolgens worden ingegaan op:

- uitgangspunten sanering en beschikbare gegevens (hoofdstuk 2);
- uitgevoerde werkzaamheden (hoofdstuk 3);
- evaluatie van de saneringsmaatregelen (hoofdstuk 4);
- afwijkingen ten opzichte van het saneringsplan (hoofdstuk 5);
- nazorg (hoofdstuk 6);
- conclusie (hoofdstuk 7).

2 Uitgangspunten en beschikbare gegevens

In dit hoofdstuk zijn de uitgangspunten en beschikbare gegevens weergegeven die zijn gehanteerd bij de uitvoering van de bodemsanering.

2.1 Algemene locatiegegevens

De globale ligging van de saneringslocatie is weergegeven op tekening van bijlage 1. De locatie is gelegen op het voormalige kantoor van BPD aan de Westerdorpsstraat te Hoevelaken. De overige beschikbare locatiegegevens zijn onderstaand weergegeven:

Locatiegegevens	
Omschrijving locatie	Westerdorpsstraat te Hoevelaken
Kadastrale percelen	Gemeente Nijkerk, sectie A, nummers 1561
Coördinaten	X = 159672.080 / Y = 465511.222
Huidig gebruik	Braakliggend
Toekomstig gebruik	Wonen met tuinen

De ontwikkellocatie betreft een braak terrein. De opdrachtgever is voornemens op de locatie een woonblok met tuin te realiseren. De werkzaamheden op de locatie in het kader van bouwrijp maken zijn reeds gestart door aannemer Smink Infra B.V. vanaf 8 mei 2019. Ter plaatse van deellocatie 1 (zie bijlage 2) is een voormalig stortlocatie aangetroffen welke in eerste instantie in kader van de werkzaamheden gedeeltelijk is afgegraven en in depot is geplaatst. Hierna zijn de werkzaamheden gestopt ter plaatse gestopt en is de verontreinigings-situatie verder in kaart gebracht (paragraaf 2.2.1).

2.2 Verontreinigingssituatie

2.2.1 Beschikbare bodemonderzoeken en saneringsplan

Aan de bodemsanering van de onderhavige locatie liggen de navolgende onderzoeken en het saneringsplan ten grondslag:

- Actualiserend bodemonderzoek Nieuwbouwlocatie de Kasteeltuin te Hoevelaken, Lankelma Geotechniek Zuid B.V., d.d. 16 juni 2016, kenmerk 67717;
- Aanvullend bodemonderzoek Westerdorpsstraat 66, Lankelma Geotechniek Zuid B.V., d.d. 16 oktober 2017, kenmerk 67717;
- Saneringsplan Woonpark Hoevelaken te Hoevelaken, Greenhouse-advies B.V., projectcode BNO08519/BPD00119, kenmerk 190723_094417, d.d. 26-07-2019.

2.2.2 Verontreinigingssituatie grond

Verontreinigingen

De bodem ter plaatsen van de voormalige stortlocatie en de wanden van de reeds ontgraven deel inclusief het depot blijkt sterk verontreinigd te zijn zware metalen (koper en zink).

Verwachting is dat de totaal sterk verontreinigde grond (voormalige stort en depot) 475 m³ bedraagt.

In het grondwater zijn geen verhoogde concentraties aan onderzochte parameters aangetoond.

2.3 Saneringsplan

Het bevoegd gezag, de provincie Gelderland, heeft een beschikking “ernst en spoedeisendheid” afgegeven (4 september 2019). Zij stellen dat er sprake is van een geval van ernstige bodemverontreiniging, zijnde niet spoedeisend. Het besluit is bij de gemeente bekend onder beschikking nummer (2019-009408).

In het door het bevoegd gezag goedgekeurde saneringsplan (Woonpark Hoevelaken te Hoevelaken, kenmerk 190723_094417, d.d. 26-07-2019) is de voorgenomen werkwijze van de sanering uitgewerkt.

2.3.1 Uitgangspunten sanering

In het saneringsplan zijn de uitgangspunten voor de sanering uitgewerkt. Onderstaand zijn de belangrijkste punten benoemd:

- De terugsaneerwaarden in horizontale en verticale richting, voor de in de vaste bodem aanwezige verontreiniging, zijn de waarden voor Wonen uit het Besluit bodemkwaliteit, voor zover gerelateerd aan het geval en voor zover technisch en economisch haalbaar;
- Vrijkomende sterk verontreinigde grond wordt afgevoerd naar een erkend verwerker;
- Het saneringsresultaat wordt getoetst door analyse van grondmonsters op de kritische parameters (zware metalen);
- De ARBO- en veiligheidsvoorschriften, conform Arbo Informatieblad AI-22 en de CROW publicatie 400 (december 2017), worden gehanteerd.

In hoofdlijnen betreffen de saneringswerkzaamheden de volgende werkzaamheden:

- Het treffen van arbeids-, verkeers- en milieuhygiënische maatregelen;
- De resterende grond wordt apart gezet in een depot op de locatie;
- De grond uit het depot wordt indicatief bemonsterd;
- Aanvullen ontgraving met grond Klasse Wonen.

2.4 Meldingen lozing en onttrekking grondwater

Tijdens de bodemsanering is er geen grondwater onttrokken en geloosd.

3 Uitgevoerde saneringswerkzaamheden

3.1 Aannemer en periode van de sanering

De sanering is uitgevoerd door Smink Infra B.V. onder protocol SIKB BRL 7001. Het bedrijf is gevestigd aan de Galvanistraat 31, 3861 NJ te Nijkerk. De werkzaamheden, zoals genoemd in paragraaf 2.3, zijn gefaseerd uitgevoerd van 16 tot 19 en 25 september 2019.

3.2 Gecertificeerde milieukundige begeleiding

De saneringswerkzaamheden zijn milieukundig begeleid door Greenhouse Advies B.V. te Huissen. Gedurende de sanering heeft de heer R. Veldman, werkzaam bij Greenhouse Advies B.V., toezicht gehouden op de milieukundige werkzaamheden.

Greenhouse Advies B.V. is gecertificeerd voor de SIKB BRL 6001. De heer Veldkamp heeft conform protocol 6001 erkenning voor het verzorgen van de milieukundige begeleiding processturing en verificatie bij bodemsaneringen.

3.3 Overzicht betrokken instanties en bedrijven

De bij de sanering betrokken instanties en bedrijven zijn vermeld in bijlage 7.

3.4 Voorbereidende werkzaamheden

Voor het bepalen van de veiligheidsklasse is door Smink Infra B.V. een V&G Plan uitvoeringsfase geschreven. Voorafgaand van de start van de werkzaamheden, heeft er een Kick-off plaatsgevonden onder leiding van de HVK'er van de aannemer Smink Infra B.V. en is het V&G-plan besproken. Nadat het terrein is ingericht voor de werkzaamheden en de decontaminatie-unit is geplaatst, is er gestart met de saneringswerkzaamheden.

3.5 Bemonsteringsstrategie

De putbodem is bemonsterd middels het nemen van gutssteken conform hetgeen beschreven is in het saneringsplan. Dit voldoet tevens aan de eisen gesteld in de BRL 6000 "Milieukundige begeleiding van (water)bodemsaneringen en nazorg" en de bijbehorende protocol 6001 "Milieukundige begeleiding landbodemsanering met conventionele methoden".

De putwanden en putbodems zijn uitgekeurd en geanalyseerd op metalen inclusief lutum en organische stof. Conform de BRL6000, protocol 6001. De analysemonsters zijn aangegeven met monsterbeschrijvingen. In bijlage 3 is de tekening van de uitkeuring weergegeven. De monsterlijst met uitkeuringsgegevens is opgenomen in paragraaf 4.1.

4 Evaluatie van de saneringsmaatregelen

In deze paragraaf zijn de graafwerkzaamheden en milieukundige begeleiding in grote lijnen beschreven. De situering van het ontgravingvlak is opgenomen in bijlage 2. In bijlage 3 is de tekening van de ontgraving met controlemonsters opgenomen. In paragraaf 4.1 is de monsterlijst opgenomen. De analysecertificaten van de grondanalyses zijn opgenomen in bijlage 4.

4.1 Verloop van de sanering

De ontgraving is onder toezicht van de BRL6000, protocol 6001, uitgevoerd vanaf 16 september 2019 tot met 25 september 2019. In bijlage 3 is de tekening toegevoegd waarop de positie van de putwanden en putbodems en overige controlemonsters zijn weergegeven. Daarnaast is een monsterlijst opgenomen van de geanalyseerde monsters met daarbij de uitkeuringsgegevens.

De grondanalyses zijn uitgevoerd door Eurofins Analytico te Barneveld.

Monster-nummer	Toelichting	Datum	Analysepakket	Toetsing	Opmerking
Eerste fase bij aantreffen stort					
W-01	putwand (30-130)	14-06-2019	standaard pakket	Overschrijding I-waarde	Nooit toepasbaar. Na gesaneerd onder SP.
W-02	putwand (20-100)	14-06-2019	standaard pakket	Klasse Industrie	Klasse industrie. Na gesaneerd onder SP.
B-01	putbodem (120)	14-06-2019	standaard pakket	Altijd toepasbaar	
BT-02	putbodem (10-30)	14-06-2019	standaard pakket	Wonen	
Tweede fase bij sanering onder saneringsplan					
W-01 (2+3)	putwand (0-80)	16-09-2019	standaard pakket	Klasse Industrie	Zink klasse industrie. Na gesaneerd. W-01-2B
W-01 (2+3)	putwand (80-140)	16-09-2019	standaard pakket	Altijd toepasbaar	Volledig gesaneerd, MF*
W01-(4+5)	putwand (0-70)	16-09-2019	standaard pakket	Klasse Industrie	Koper, lood en zink klasse industrie. Na gesaneerd W-01-4B.
W-01 (4+5)	putwand (70-140)	16-09-2019	standaard pakket	Altijd toepasbaar	Volledig gesaneerd, MF*
W01-(6+7)	putwand (0-80)	16-09-2019	standaard pakket	Altijd toepasbaar	Volledig gesaneerd, MF*
W01-(6+7)	putwand (80-150)	16-09-2019	standaard pakket	Altijd toepasbaar	Volledig gesaneerd, MF*
W-02 (2+3)	putwand (0-90)	16-09-2019	standaard pakket	Wonen	Volledig gesaneerd, MF*
W-02 (2+3)	putwand (90-140)	16-09-2019	standaard pakket	Altijd toepasbaar	Volledig gesaneerd, MF*
W-01 (2+3) W-01-2B	Putwand (0-80)	17-09-2019	standaard pakket	Klasse Industrie	Na gesaneerd W-01-2C/D
W-01 (4+5) W-01-4B	Putwand (0-70)	17-09-2019	standaard pakket	Altijd toepasbaar	Volledig gesaneerd, MF*
W-01 (2+3) W-01-2C	putwand (0-80)	19-09-2019	standaard pakket	Altijd toepasbaar	Volledig gesaneerd, MF*
W-01 (2+3) W-01-2D	putwand (0-80)	19-09-2019	standaard pakket	Altijd toepasbaar	Volledig gesaneerd, MF*
B10-1	putbodem (160-180)	16-09-2019	standaard pakket	Altijd toepasbaar	Volledig gesaneerd, MF*
B11-1	putbodem (130-150)	16-09-2019	standaard pakket	Altijd toepasbaar	Volledig gesaneerd, MF*
B12-1	putbodem (150-170)	16-09-2019	standaard pakket	Altijd toepasbaar	Volledig gesaneerd, MF*
B13-1	putbodem (100-120)	17-09-2019	standaard pakket	Altijd toepasbaar	Volledig gesaneerd, MF*
BT-04	putbodem (70-130)	19-09-2019	standaard pakket	Altijd toepasbaar	Volledig gesaneerd, MF*
BT-05	putbodem (160-200)	25-09-2019	standaard pakket	Altijd toepasbaar	Volledig gesaneerd, MF*

*MF: Multifunctioneel gesaneerd

Onderstaand zijn de belangrijkste punten opgesomd die tijdens de sanering zijn opgetekend door de milieukundig begeleider:

- De sanering bestond uit het ontgraven van de bestaande verontreinigde wanden en de putbodem;
- De laden en direct afgevoerd van de vrijkomende licht en sterk verontreinigde grond naar een erkend verwerker, Renewi Amersfoort;
- De verontreinigde grond uit de depot (depot Ha en Hb) is ontgraven en afgevoerd naar een erkende verwerker;
- Na de eerste dag sanering (16 september) blijkt dat 2 wanden (W-01-2 en W-01-4) nog niet voldoen aan Wonen. Derhalve is 17 september aanvullend gesaneerd;
- Uit de nasanering van 17 september blijkt nog 1 wand niet te voldoen aan Wonen. Deze wand is op 19 september aanvullend gesaneerd;
- Door het droogvallen van de totale ontgraving (o.a. bronnering riolering), bleek dat in de oude ontgraving nog een laagje grond met matige stortbijmenging is overgebleven. Aangezien zintuiglijk deze laag aan het geval is te relateren is, is op 25 september het restant opgeladen op 1 trailer en direct afgevoerd naar de erkende verwerker. Door komvormige (geen duidelijke wand of bodem) en grootte van de ontgraving is 1 monster genomen (BT-05);
- Uit de analyses van de uitkeuringen blijkt dat er een geen restverontreiniging aanwezig is in de wand – en putbodem.

In bijlage 9 zijn een aantal foto's van de sanering opgenomen.

4.1.1 Afgevoerde hoeveelheden

De verontreinigde grond, is afgevoerd naar het erkende verwerkingsbedrijf Renewi Amersfoort onder afvalstroomnummer 06003R019771. In totaal is 679,96 ton met verontreinigde grond afgevoerd.

De bonnen zijn opgenomen in bijlage 6.

4.1.2 Aanvoer zand

Op de locatie is 275 m³ grond (AW) aangevoerd onder Bbk melding 498666.0, met partijkeuring grond 'Zijdevlinder, Mercedesterrein Nijverheidsstraat Nijkerk, PJ Milieu BV, kenmerk 18056401G, d.d. 18 juli 2018.

5 Afwijkingen ten opzichte van het saneringsplan

5.1 Aanvullingen/wijzigingen op het saneringsplan

Gedurende de sanering zijn er geen wijzigingen/aanvullingen ingediend op het initiële saneringsplan.

6 Nazorg

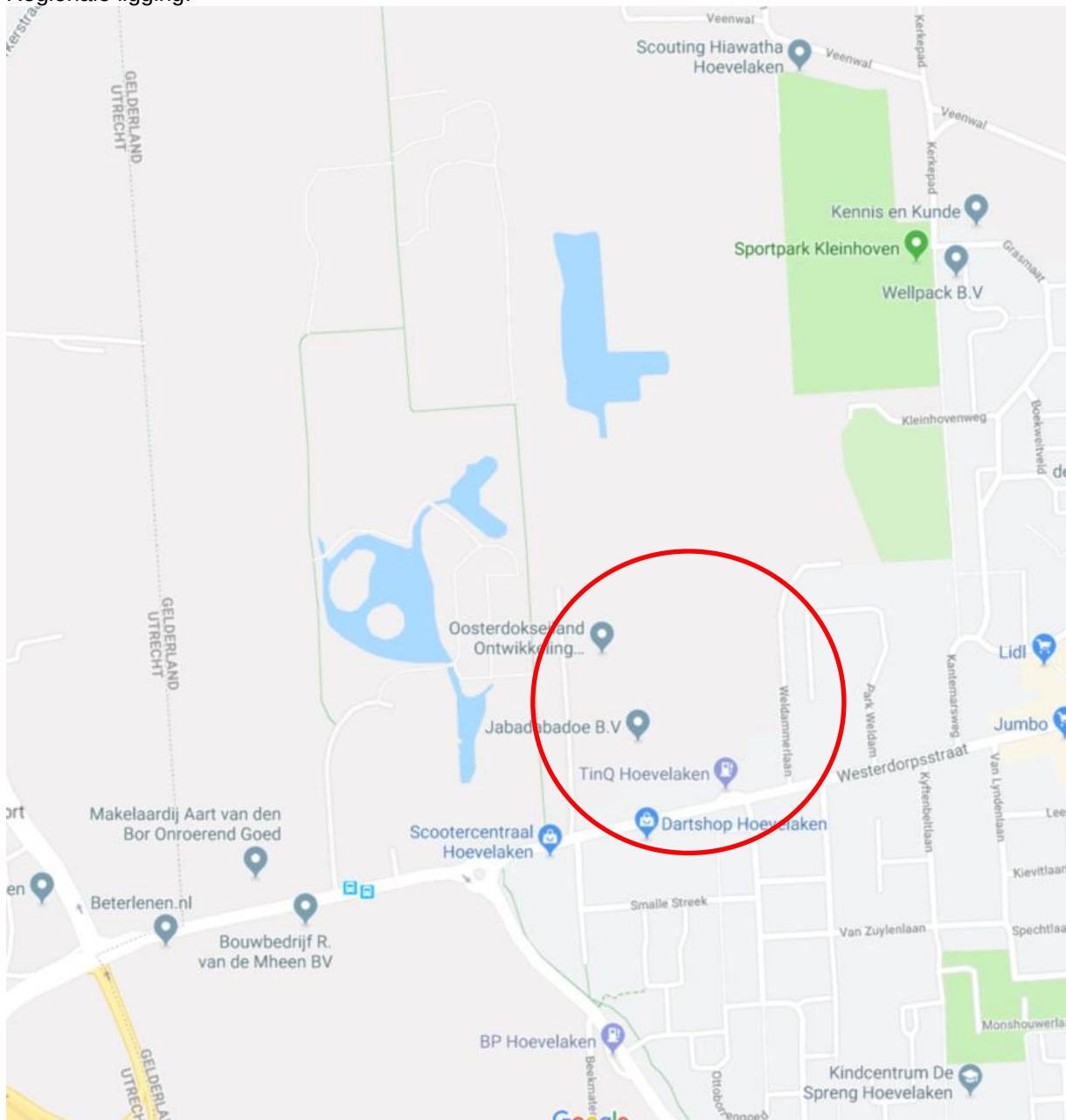
Op de saneringslocatie is uitsluitend gesaneerd ten behoeve van de herinrichtingsplannen (woningbouw). Tijdens de sanering is alle verontreinigde grond inclusief depot met zware metalen ontgraven en afgevoerd naar erkende verwerkers. Er is geen restverontreiniging achtergebleven.

7 Conclusie

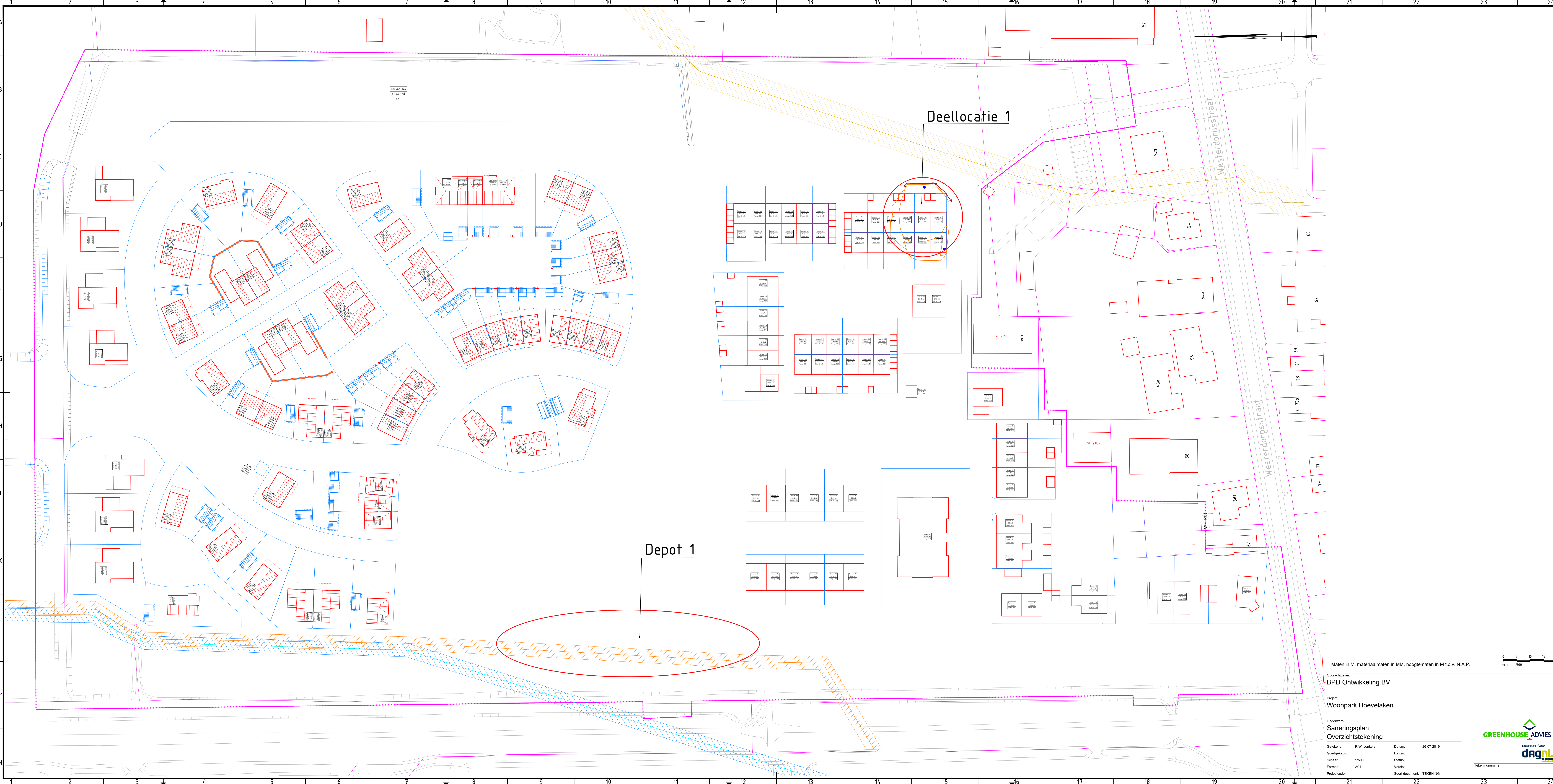
In het kader van de sanering kan deze als afgerond worden beschouwd. Er zijn conform de uitgangspunten uit het saneringsplan en beschikking geen restverontreinigingen achtergebleven. De locatie voldoet aan Wonen.

Bijlage 1: Regionale ligging

Regionale ligging:



Bijlage 2: Overzichtstekening ligging ontgravingsvak



Maten in M, materiaalmaten in MM, hoogtematen in M t.o.v. N.A.P.

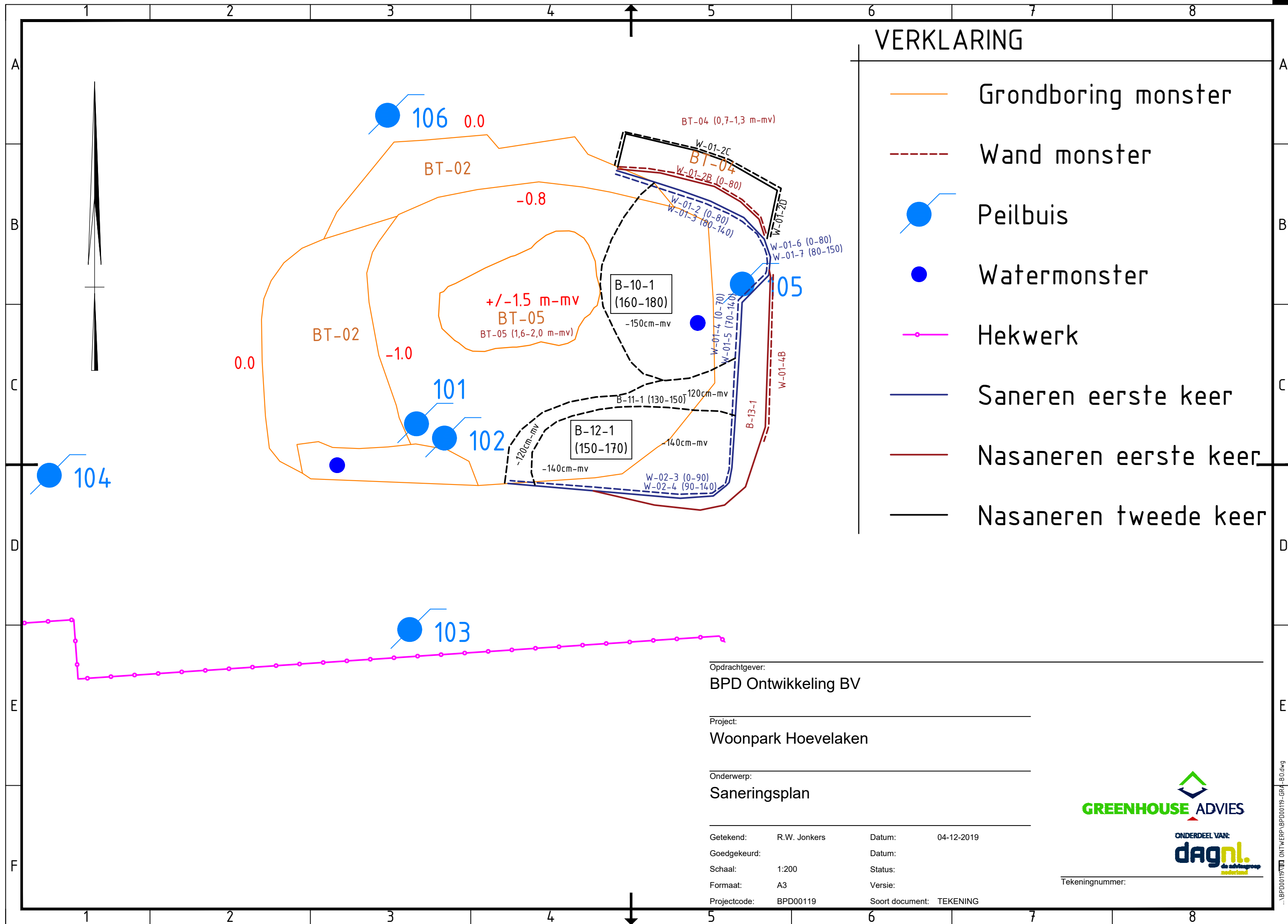
Opdrachtgever:
BPD Ontwikkeling BV

Project:
Woonpark Hoevelaken

Onderwerp:
Saneringsplan
Overzichtstekening

Gefileerd:	R.W. Jonkers	Datum:	26-07-2019
Goedgekeurd:		Status:	
Schaal:	1:500	Projectcode:	TEKENING
Formaat:	A01	Sort document:	

Bijlage 3: Tekening ontgraving



Bijlage 4: Analysecertificaten

Greenhouse Advies
T.a.v. Frans Eggers
Huismanstraat 6
6851 GT HUISSEN

Analyscertificaat

Datum: 21-Jun-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019086353/1
Uw project/verslagnummer	BN008519
Uw projectnaam	Woonpark Hoevelaken
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	14-Jun-2019

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer BN008519
Uw projectnaam Woonpark Hoevelaken
Uw ordernummer

Certificaatnummer/Versie 2019086353/1
Startdatum 14-Jun-2019
Rapportagedatum 21-Jun-2019/09:16
Bijlage A,B,C,D
Pagina 1/2

Monsternemer
Monstermatrix Grond (AS3000)

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Voorbehandeling					
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses					
S Droge stof	% (m/m)	83.0	83.0	74.9	82.4
S Organische stof	% (m/m) ds	2.2	2.6	7.3	3.0
Gloeirest	% (m/m) ds	97.5	97.1	92.3	96.8
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4.5	4.6	4.7	3.1
Metalen					
S Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	36	140	30
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20	0.60	<0.20
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	8.4	3.1
S Koper (Cu)	mg/kg ds	5.1	12	120	20
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	0.10	0.44	0.11
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	3.8	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4.0	<4.0	25	4.5
S Lood (Pb)	mg/kg ds	14	43	380	42
S Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	51	710	70
Minerale olie					
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	5.2	<5.0	<5.0	16
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	11	28
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	42	69
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	5.2	<5.0	21	11
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	6.9	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	84	120
Chromatogram olie (GC)				Zie bijl.	Zie bijl.
Polychloorbifenylen, PCB					
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr. Monsteromschrijving

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	B-01-1	07-Jun-2019	10774362
2	BT-02-1	07-Jun-2019	10774363
3	W-01-1-1	07-Jun-2019	10774364
4	W-02-1	07-Jun-2019	10774365

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
BIC: BNPNL2RA
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB 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: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer BN008519
Uw projectnaam Woonpark Hoevelaken
Uw ordernummer

Certificaatnummer/Versie 2019086353/1
Startdatum 14-Jun-2019
Rapportagedatum 21-Jun-2019/09:16
Bijlage A,B,C,D
Pagina 2/2

Monsternemer
Monstermatrix Grond (AS3000)

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.084	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	0.077	0.27	0.072
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.11	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	0.19	0.78	0.24
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	0.13	0.81	0.13
S Chryseen	mg/kg ds	<0.050	0.13	1.1	0.16
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	0.078	0.56	0.070
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.11	0.72	0.11
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	0.100	0.80	0.093
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.091	0.96	0.10
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 ¹⁾	0.98	6.2	1.1

Nr. Monsteromschrijving

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	B-01-1	07-Jun-2019	10774362
2	BT-02-1	07-Jun-2019	10774363
3	W-01-1-1	07-Jun-2019	10774364
4	W-02-1	07-Jun-2019	10774365

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 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.R. 227 9245 25
BIC: BNPNL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

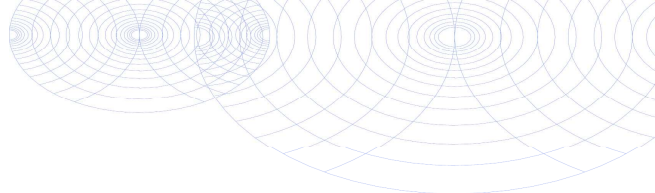


Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Akkoord
Pr.coörd.





Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019086353/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10774362	B-01	1	100	120	0537464833	B-01-1
10774363	BT-02	1	10	30	0537359800	BT-02-1
10774364	W-01-1	1	30	130	0537464831	W-01-1-1
10774365	W-02	1	20	100	0537464821	W-02-1



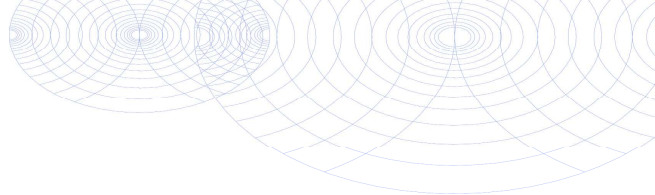
Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2019086353/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \cdot RG$ **Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 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
BIC: BNPNL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

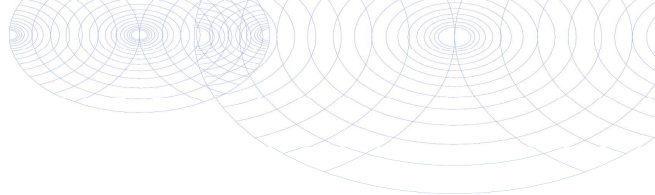
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2019086353/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (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
PCB (7)	W0271	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK (10) (VR0M)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

**Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn 2019086353/1**

Pagina 1/1

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die de betrouwbaarheid van de resultaten van onderstaande monsters of analyses mogelijk hebben beïnvloed.

Analyse

De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.

Minerale Olie (GC) (Voorbehandeling)

Monster nr.

10774362

10774363

10774364

10774365

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

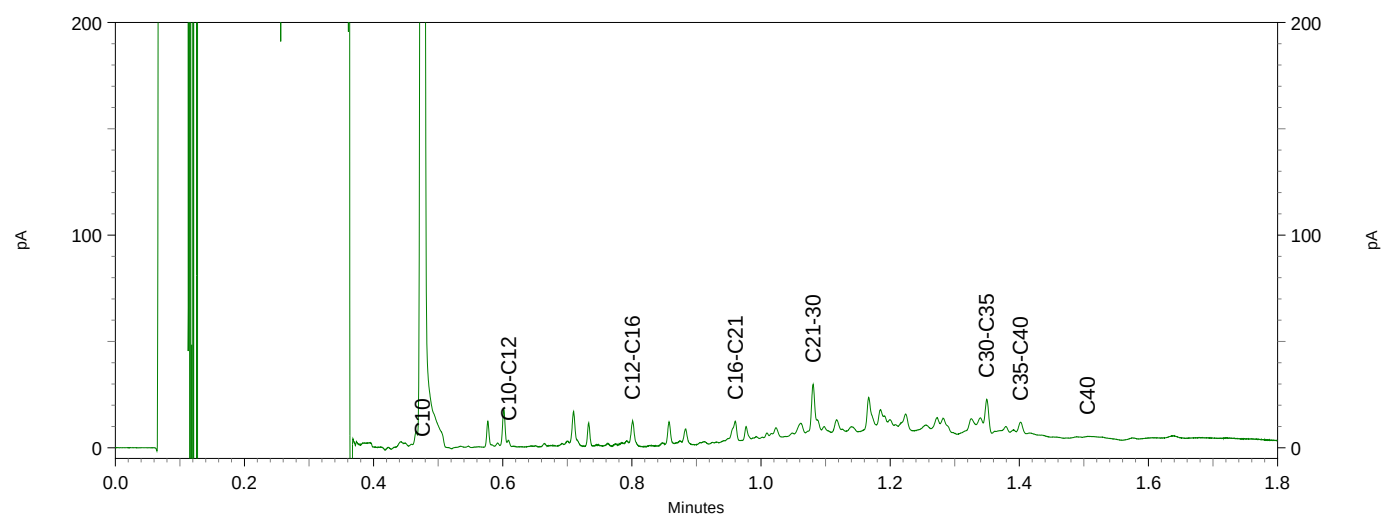
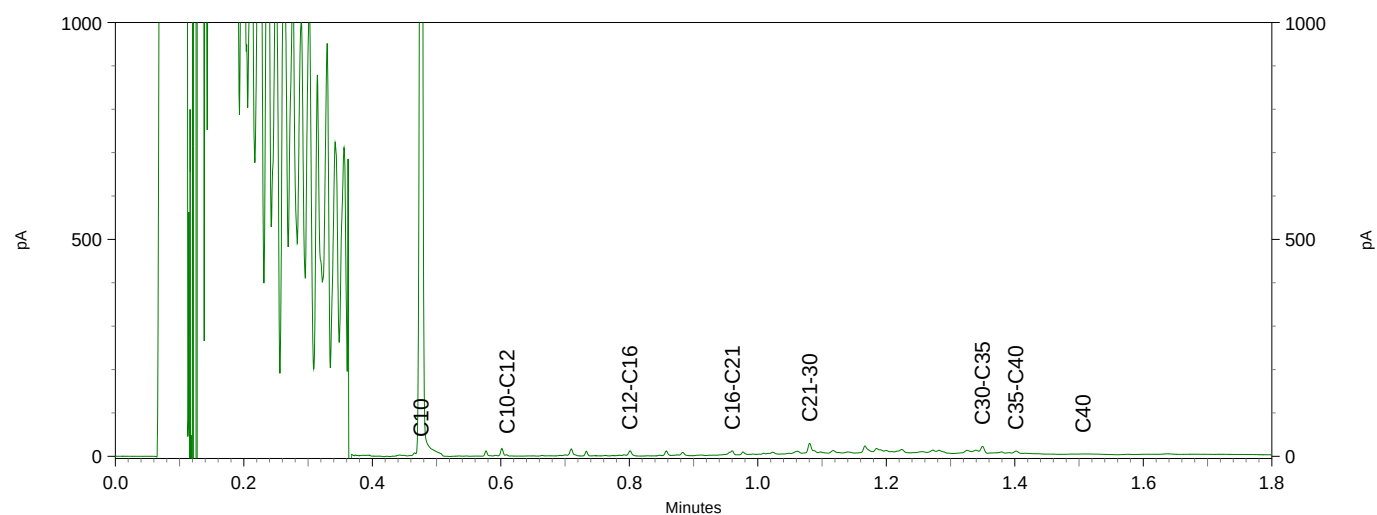
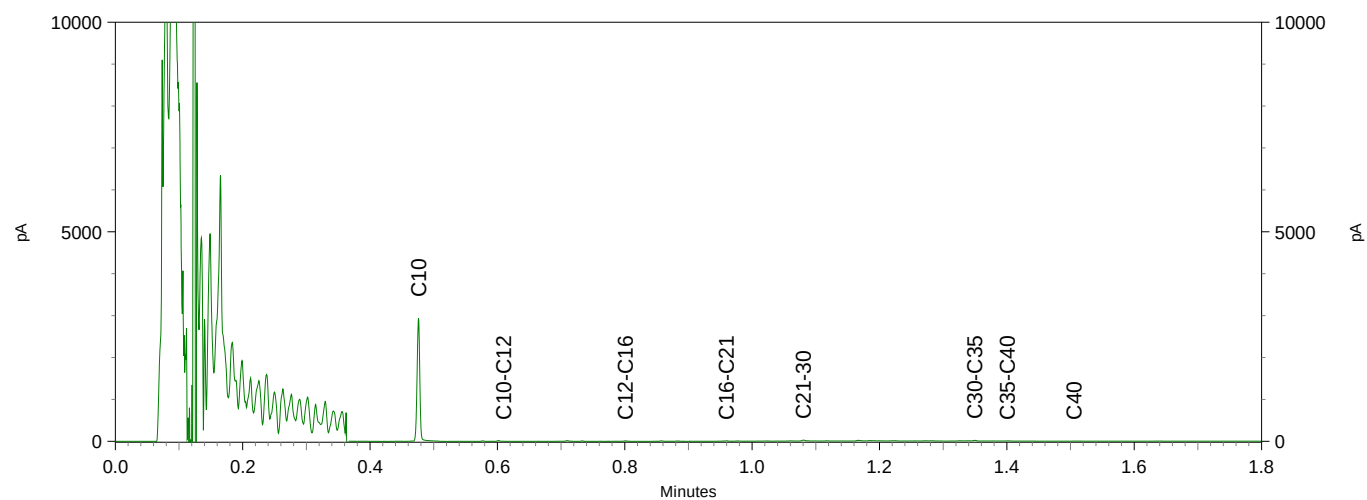
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 10774364

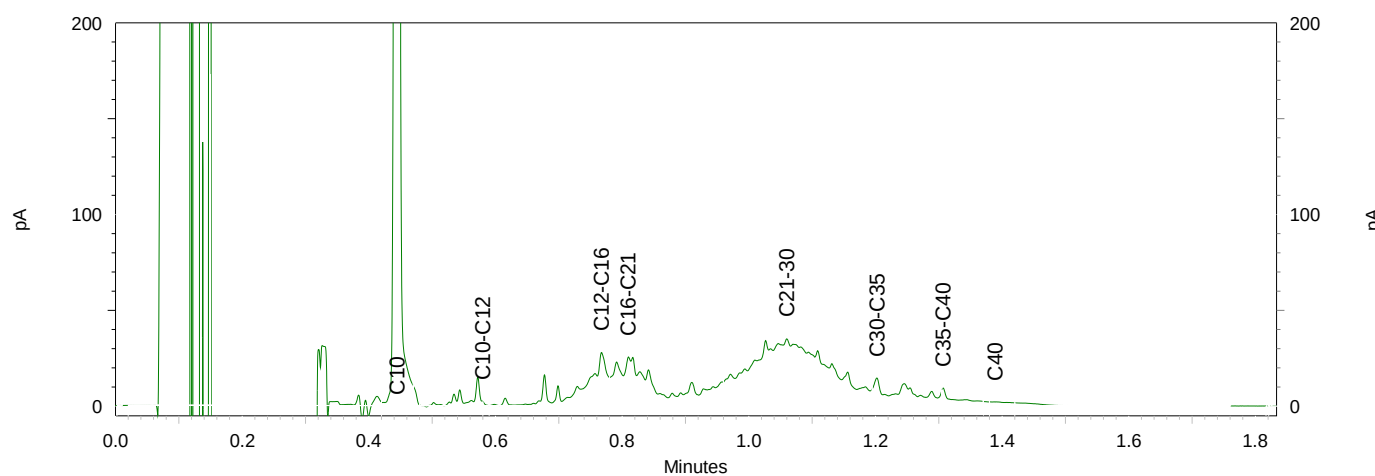
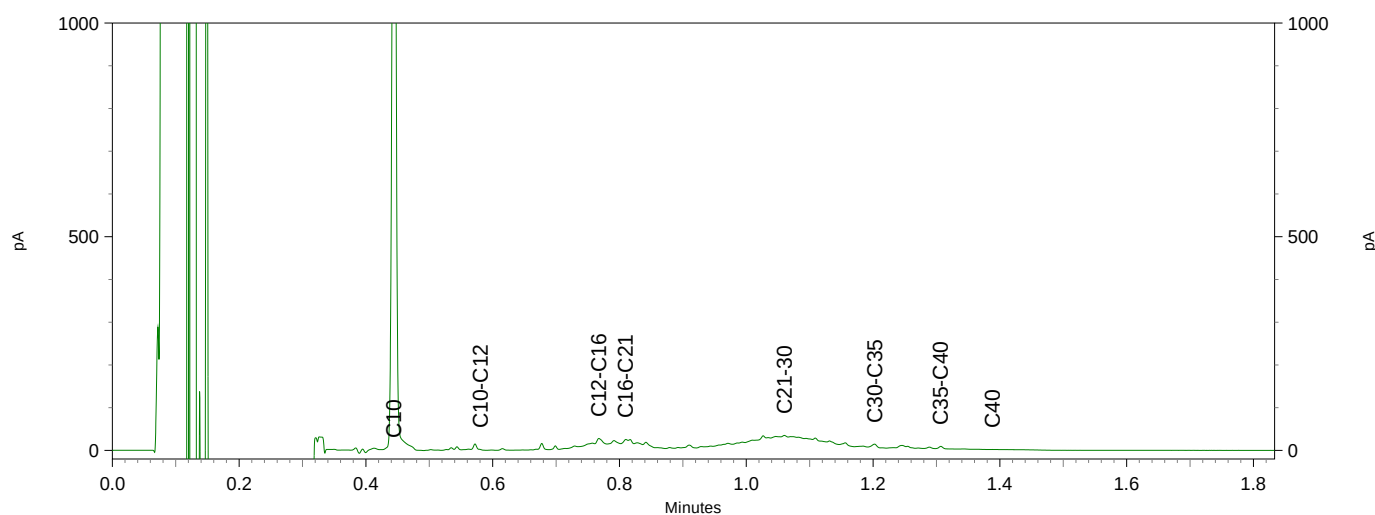
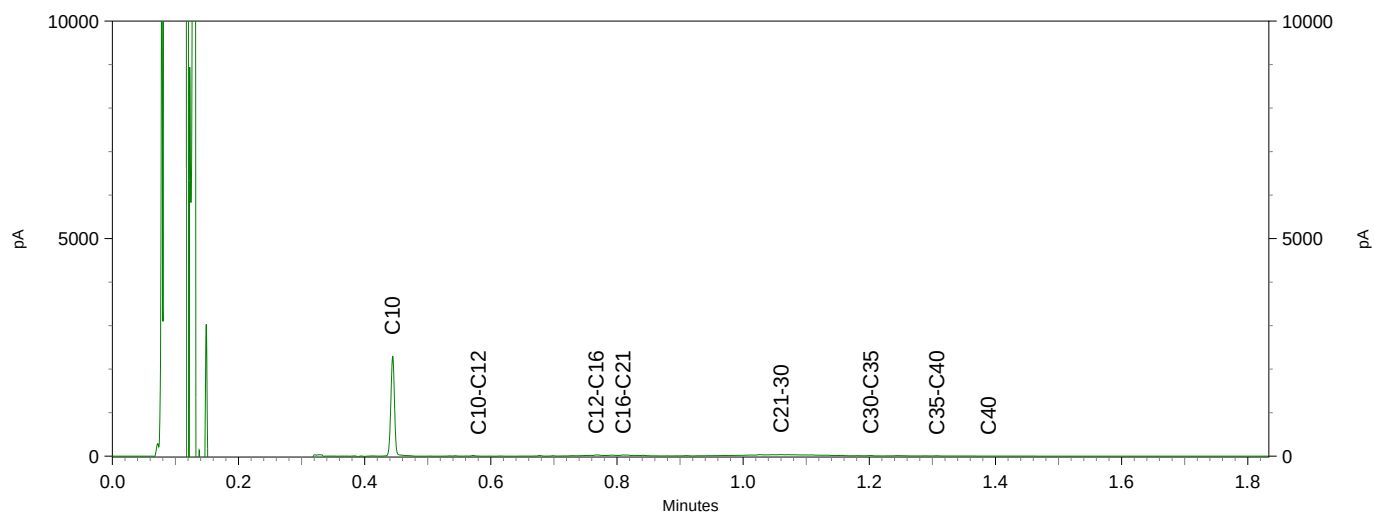
Certificate no.: 2019086353

Sample description.: W-01-1-1

v



Sample ID.: 10774365
 Certificate no.: 2019086353
 Sample description.: W-02-1
 v



Greenhouse Advies
T.a.v. Willem Post
Huismanstraat 6
6851 GT HUISSEN

Analysecertificaat

Datum: 17-Sep-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019134630/1
Uw project/verslagnummer	BN008519
Uw projectnaam	Woonpark Hoevelaken
Uw ordernummer	bno08519
Monster(s) ontvangen	16-Sep-2019

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl BIC: BNPANL2A
Site www.eurofins.nl KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer BN008519
Uw projectnaam Woonpark Hoevelaken
Uw ordernummer bno08519

Certificaatnummer/Versie 2019134630/1
Startdatum 16-Sep-2019
Rapportagedatum 17-Sep-2019/07:08
Bijlage A, C
Pagina 1/3

Monsternemer
Monstermatrix Grond (AS3000)

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	88.2	91.3	92.6	81.9	91.4
S Organische stof	% (m/m) ds	1.3	<0.7	<0.7	3.5	<0.7
Gloeirest	% (m/m) ds	98.5	99.5	99.6	96.3	99.5
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3.6	3.9	2.4	2.9	2.5
Metalen						
S Arseen (As)	mg/kg ds	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20	<0.20	0.24	<0.20
S Chroom (Cr)	mg/kg ds	<10	<10	<10	<10	<10
S Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	19	<5.0
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.23	<0.050
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4.0	<4.0	<4.0	5.7	<4.0
S Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10	<10	74	<10
S Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	24	<20	120	46

Nr. Monsteromschrijving

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	B-10-1	16-Sep-2019	10931482
2	B-11-1	16-Sep-2019	10931483
3	B-12-1	16-Sep-2019	10931484
4	W-01-(2+3)	16-Sep-2019	10931485
5	W-01-(2+3)	16-Sep-2019	10931486



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 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.R. 227 9245 25
BIC: BNPNL2AR
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer BN008519
Uw projectnaam Woonpark Hoevelaken
Uw ordernummer bno08519

Certificaatnummer/Versie 2019134630/1
Startdatum 16-Sep-2019
Rapportagedatum 17-Sep-2019/07:08
Bijlage A, C
Pagina 2/3

Monsternemer
Monstermatrix Grond (AS3000)

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	85.6	92.6	91.3	90.5	86.3
S Organische stof	% (m/m) ds	4.5	<0.7	<0.7	<0.7	1.7
Gloeirest	% (m/m) ds	95.2	99.4	99.2	99.5	97.9
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3.6	3.6	2.6	2.5	5.5
Metalen						
S Arseen (As)	mg/kg ds	6.6	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.21	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Chroom (Cr)	mg/kg ds	13	<10	<10	<10	<10
S Koper (Cu)	mg/kg ds	99	<5.0	<5.0	<5.0	13
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.51	<0.050	<0.050	<0.050	0.13
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	13	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0
S Lood (Pb)	mg/kg ds	230	<10	<10	<10	110
S Zink (Zn)	mg/kg ds	320	<20	<20	38	48

Nr. Monsteromschrijving

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	W01-(4+5)	16-Sep-2019	10931487
7	W01-(4+5)	16-Sep-2019	10931488
8	W-01-(6+7)	16-Sep-2019	10931489
9	W-01-(6+7)	16-Sep-2019	10931490
10	W-02-(2+3)	16-Sep-2019	10931491



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 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
BIC: BNPNL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer BN008519
Uw projectnaam Woonpark Hoevelaken
Uw ordernummer bno08519

Certificaatnummer/Versie 2019134630/1
Startdatum 16-Sep-2019
Rapportagedatum 17-Sep-2019/07:08
Bijlage A, C
Pagina 3/3

Monsternemer
Monstermatrix Grond (AS3000)

Analyse	Eenheid	11
Voorbehandeling		
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	92.2
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7
Gloeirest	% (m/m) ds	99.6
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2.4
Metalen		
S Arseen (As)	mg/kg ds	<4.0
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20
S Chroom (Cr)	mg/kg ds	<10
S Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4.0
S Lood (Pb)	mg/kg ds	<10
S Zink (Zn)	mg/kg ds	<20

Nr. Monsteromschrijving

11 W-02-(2+3)

Datum monstername

16-Sep-2019

Monster nr.

10931492

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 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
BIC: BNPNL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Akkoord
Pr.coörd.



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019134630/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10931482	B-10-1	B-10-1	160	180	0537696837	B-10-1
10931483	B-11-1	B-11-1	130	150	0537696839	B-11-1
10931484	B-12-1	B-12-1	150	170	0537696843	B-12-1
10931485	W-01-(2+3)	W-01-2	0	80	0537696849	W-01-(2+3)
10931486	W-01-(2+3)	W-01-3	80	140	0537696848	W-01-(2+3)
10931487	W01-(4+5)	W-01-4	0	70	0537696832	W01-(4+5)
10931488	W01-(4+5)	W-01-5	70	140	0537696841	W01-(4+5)
10931489	W-01-(6+7)	W-01-6	0	80	0537696828	W-01-(6+7)
10931490	W-01-(6+7)	W-01-7	80	150	0537696856	W-01-(6+7)
10931491	W-02-(2+3)	W-02-2	0	90	0537696847	W-02-(2+3)
10931492	W-02-(2+3)	W-02-3	90	140	0537696858	W-02-(2+3)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2019134630/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en gw. NEN 5753
Metalen (8) (As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5/3050-1/2 & cf. NEN-EN-ISO 17294-2

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2019.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25

KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Greenhouse Advies
T.a.v. Willem Post
Huismanstraat 6
6851 GT HUISSEN

Analysecertificaat

Datum: 18-Sep-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019135471/1
Uw project/verslagnummer	BN008519
Uw projectnaam	Woonpark Hoevelaken
Uw ordernummer	BN008519
Monster(s) ontvangen	17-Sep-2019

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer BN008519
Uw projectnaam Woonpark Hoevelaken
Uw ordernummer BN008519

Monsternemer
Monstermatrix Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2019135471/1
Startdatum 17-Sep-2019
Rapportagedatum 18-Sep-2019/07:13
Bijlage A, C
Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1	2	3
Voorbehandeling				
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses				
S Droge stof	% (m/m)	92.3	86.1	92.7
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	3.4	<0.7
Gloeirest	% (m/m) ds	99.6	96.4	99.4
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2.0	2.1	<2.0
Metalen				
S Arseen (As)	mg/kg ds	<4.0	<4.0	<4.0
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20	<0.20
S Chroom (Cr)	mg/kg ds	<10	<10	<10
S Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	25	<5.0
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	0.16	<0.050
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4.0	9.0	<4.0
S Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	82	<10
S Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	160	<20

Nr. Monsteromschrijving

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	B-13-1	17-Sep-2019	10934291
2	W-01-(2+3)	17-Sep-2019	10934292
3	W01-(4+5)	17-Sep-2019	10934293

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 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
BIC: BNPNL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

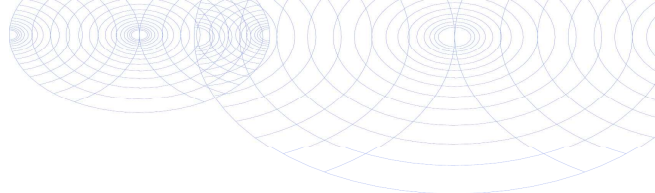


Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Akkoord
Pr.coörd.





Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019135471/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10934291	B-13-1	1	100	120	0537696851	B-13-1
10934292	W-01-(2+3)	W-01-2B	0	80	0537696830	W-01-(2+3)
10934293	W01-(4+5)	W-01-4B	0	70	0537696835	W01-(4+5)



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2019135471/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en gw. NEN 5753
Metalen (8) (As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5/3050-1/2 & cf. NEN-EN-ISO 17294-2

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2019.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Greenhouse Advies
T.a.v. Willem Post
Huismanstraat 6
6851 GT HUISSEN

Analysecertificaat

Datum: 20-Sep-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019136959/1
Uw project/verslagnummer	BN008519
Uw projectnaam	Woonpark Hoevelaken
Uw ordernummer	BN008519
Monster(s) ontvangen	19-Sep-2019

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	BN008519	Certificaatnummer/Versie	2019136959/1
Uw projectnaam	Woonpark Hoevelaken	Startdatum	19-Sep-2019
Uw ordernummer	BN008519	Rapportagedatum	20-Sep-2019/15:14
Monsternemer		Bijlage	A, 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)	91.5	87.0	91.7
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	2.5	<0.7
Gloeirest	% (m/m) ds	99.7	97.2	99.1
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3.1	4.2	3.8
Metalen				
S Arseen (As)	mg/kg ds	<4.0	<4.0	<4.0
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20	<0.20
S Chroom (Cr)	mg/kg ds	<10	<10	<10
S Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	12	<5.0
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	0.084	<0.050
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4.0	<4.0	<4.0
S Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	35	<10
S Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	45	26

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	BT-04	19-Sep-2019	10938986
2	W-01-(2+3)	19-Sep-2019	10938987
3	W-01-(2+3)	19-Sep-2019	10938988

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
BIC: BNPNL2RA
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

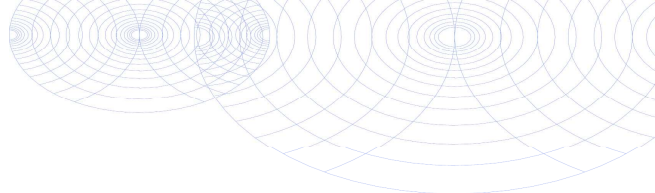


Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: RS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Akkoord
Pr.coörd.
RS

TESTEN
RvA L010



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019136959/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10938986	BT-04	1	70	130	0537696200	BT-04
10938987	W-01-(2+3)	W-01-2C	0	80	0537696206	W-01-(2+3)
10938988	W-01-(2+3)	W-01-2D	0	80	0537696204	W-01-(2+3)



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2019136959/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en gw. NEN 5753
Metalen (8) (As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5/3050-1/2 & cf. NEN-EN-ISO 17294-2

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2019.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Greenhouse Advies
T.a.v. Willem Post
Huismanstraat 6
6851 GT HUISSEN

Analysecertificaat

Datum: 26-Sep-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019140390/1
Uw project/verslagnummer	BN008519
Uw projectnaam	Woonpark Hoevelaken
Uw ordernummer	BN008519
Monster(s) ontvangen	25-Sep-2019

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer BN008519
 Uw projectnaam Woonpark Hoevelaken
 Uw ordernummer BN008519

Monsternemer
 Monstermatrix Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2019140390/1
 Startdatum 25-Sep-2019
 Rapportagedatum 26-Sep-2019/08:12
 Bijlage A, C
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1
Voorbehandeling		
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	85.8
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7
Gloeirest	% (m/m) ds	99.7
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2.3
Metalen		
S Arseen (As)	mg/kg ds	<4.0
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20
S Chroom (Cr)	mg/kg ds	<10
S Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4.0
S Lood (Pb)	mg/kg ds	<10
S Zink (Zn)	mg/kg ds	<20

Nr. Monsteromschrijving

1 BT-05

Datum monstername

25-Sep-2019

Monster nr.

10949955

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 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
 BIC: BNPNL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

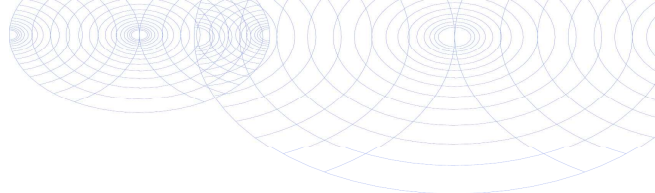


Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 erkende verrichting
 S: AS SIKB erkende verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Akkoord
 Pr.coörd.



**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019140390/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10949955	BT-05	1	160	200	0537667214	BT-05

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2019140390/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en gw. NEN 5753
Metalen (8) (As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5/3050-1/2 & cf. NEN-EN-ISO 17294-2

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2019.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage 5: Toetsingsresultaten

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Uw projectnummer	BNO08519
Projectnaam	Woonpark Hoevelaken
Ordernummer	
Datum monstername	07-06-2019
Monsternemer	
Certificaatnummer	2019086353
Startdatum	14-06-2019
Rapportagedatum	21-06-2019

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	2	GSSD	Oordeel	3	GSSD	Oordeel	4	GSSD	Oordeel
Bodemtype correctie													
Organische stof		2,2			2,6			7,3			3		
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		4,5			4,6			4,7			3,1		
Voorbehandeling													
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd			Uitgevoerd			Uitgevoerd			Uitgevoerd		
Bodemkundige analyses													
Droge stof	% (m/m)	83	83		83	83		74,9	74,9		82,4	82,4	
Organische stof	% (m/m) ds	2,2	2,2		2,6	2,6		7,3	7,3		3	3	
Gloeiorest	% (m/m) ds	97,5			97,1			92,3			96,8		
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4,5	4,5		4,6	4,6		4,7	4,7		3,1	3,1	
Metalen													
Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	41,33		36	105,3		140	405,6		30	102,2	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0,2301	-	<0,20	0,2258	-	0,6	0,8035	*	<0,20	0,2267	-
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	5,798	-	<3,0	5,748	-	8,4	22,8	*	3,1	9,728	-
Koper (Cu)	mg/kg ds	5,1	9,653	-	12	22,36	-	120	194,6	***	20	38,59	-
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	0,0482	-	0,1	0,1372	-	0,44	0,5818	*	0,11	0,1541	*
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	-	<1,5	1,05	-	3,8	3,8	*	<1,5	1,05	-
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4,0	6,759	-	<4,0	6,712	-	25	59,52	*	4,5	12,02	-
Lood (Pb)	mg/kg ds	14	20,99	-	43	63,9	*	380	521	**	42	63,64	*
Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	29,34	-	51	105,5	-	710	1324	***	70	153,6	*
Minerale olie													
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	9,545		<3,0	8,077		<3,0	2,877		<3,0	7	
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	5,2	23,64		<5,0	13,46		<5,0	4,795		16	53,33	
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	15,91		<5,0	13,46		11	15,07		28	93,33	
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	35		<11	29,62		42	57,53		69	230	
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	5,2	23,64		<5,0	13,46		21	28,77		11	36,67	
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	19,09		<6,0	16,15		6,9	9,452		<6,0	14	
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	111,4	-	<35	94,23	-	84	115,1	-	120	400	*
Chromatogram olie (GC)								Zie bijl.			Zie bijl.		
Polychloorbifenylen, PCB													
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0031		<0,0010	0,0026		<0,0010	0,0009		<0,0010	0,0023	
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0031		<0,0010	0,0026		<0,0010	0,0009		<0,0010	0,0023	
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0031		<0,0010	0,0026		<0,0010	0,0009		<0,0010	0,0023	
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0031		<0,0010	0,0026		<0,0010	0,0009		<0,0010	0,0023	
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,0031		<0,0010	0,0026		<0,0010	0,0009		<0,0010	0,0023	
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,0031		<0,0010	0,0026		<0,0010	0,0009		<0,0010	0,0023	
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,0031		<0,0010	0,0026		<0,0010	0,0009		<0,0010	0,0023	
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0222	-	0,0049	0,0188	-	0,0049	0,0067	-	0,0049	0,0163	-
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK													
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035		<0,050	0,035		0,084	0,084		<0,050	0,035	
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0,035		0,077	0,077		0,27	0,27		0,072	0,072	
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035		<0,050	0,035		0,11	0,11		<0,050	0,035	
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035		0,19	0,19		0,78	0,78		0,24	0,24	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035		0,13	0,13		0,81	0,81		0,13	0,13	
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0,035		0,13	0,13		1,1	1,1		0,16	0,16	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035		0,078	0,078		0,56	0,56		0,07	0,07	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035		0,11	0,11		0,72	0,72		0,11	0,11	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0,035		0,1	0,1		0,8	0,8		0,093	0,093	
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035		0,091	0,091		0,96	0,96		0,1	0,1	
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0,35	-	0,98	0,976	-	6,2	6,194	*	1,1	1,045	-

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster	BoToVa Oordeel	Verklaring van de gebruikte tekens:
1	10774362	B-01-1	Voldoet aan Achtergrondwaarde	- kleiner dan of gelijk aan de Achtergrondwaarde
2	10774363	BT-02-1	Voldoet aan Achtergrondwaarde	* groter dan Achtergrondwaarde
3	10774364	W-01-1-1	Overschrijding Interventiewaarde	** groter dan Tussenwaarde
4	10774365	W-02-1	Overschrijding Achtergrondwaarde	*** groter dan interventiewaarde

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Uw projectnummer BNO08519
 Projectnaam Woonpark Hoevelaken
 Ordernummer
 Datum monsternamen 07-06-2019
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2019086353
 Startdatum 14-06-2019
 Rapportagedatum 21-06-2019

Analyse	Eenheid	1	Oordeel	2	Oordeel	3	Oordeel	4	Oordeel
Bodemtype correctie									
Organische stof		2,2		2,6		7,3		3	
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		4,5		4,6		4,7		3,1	
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd		Uitgevoerd		Uitgevoerd		Uitgevoerd	
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	83		83		74,9		82,4	
Organische stof	% (m/m) ds	2,2		2,6		7,3		3	
Gloeirest	% (m/m) ds	97,5		97,1		92,3		96,8	
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4,5		4,6		4,7		3,1	
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg ds	<20		36		140		30	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	<= AW	<0,20	<= AW	0,6	Wonen	<0,20	<= AW
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	<= AW	<3,0	<= AW	8,4	Wonen	3,1	<= AW
Koper (Cu)	mg/kg ds	5,1	<= AW	12	<= AW	120	> IW	20	<= AW
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	<= AW	0,1	<= AW	0,44	Wonen	0,11	Wonen
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	<= AW	<1,5	<= AW	3,8	Wonen	<1,5	<= AW
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4,0	<= AW	<4,0	<= AW	25	Ind.	4,5	<= AW
Lood (Pb)	mg/kg ds	14	<= AW	43	Wonen	380	Ind.	42	Wonen
Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	<= AW	51	<= AW	710	> IW	70	Wonen
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0		<3,0		<3,0		<3,0	
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	5,2		<5,0		<5,0		16	
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0		<5,0		11		28	
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11		<11		42		69	
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	5,2		<5,0		21		11	
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0		<6,0		6,9		<6,0	
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<= AW	<35	<= AW	84	<= AW	120	Ind.
Chromatogram olie (GC)						Zie bijl.		Zie bijl.	
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010	
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010	
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010	
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010	
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010	
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010	
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010	
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	<= AW	0,0049	<= AW	0,0049	<= AW	0,0049	<= AW
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050		<0,050		0,084		<0,050	
Fenantheen	mg/kg ds	<0,050		0,077		0,27		0,072	
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050		<0,050		0,11		<0,050	
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050		0,19		0,78		0,24	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050		0,13		0,81		0,13	
Chryseen	mg/kg ds	<0,050		0,13		1,1		0,16	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050		0,078		0,56		0,07	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050		0,11		0,72		0,11	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050		0,1		0,8		0,093	
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050		0,091		0,96		0,1	
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	<= AW	0,98	<= AW	6,2	Wonen	1,1	<= AW

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster	Oordeel
1	10774362	B-01-1	Altijd toepasbaar
2	10774363	BT-02-1	Altijd toepasbaar
3	10774364	W-01-1-1	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde
4	10774365	W-02-1	Klasse industrie

Verklaring van de gebruikte tekens:

<= AW kleiner dan of gelijk aan de Achtergrondwaarde
 Ind. klasse industrie

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lan

Projectnummer BNO08519
Projectnaam Woonpark Hoevelaken
Ordernummer bno08519
Datum monstername 16-09-2019
Monsternemer
Certificaatnummer 2019134630
Startdatum 16-09-2019
Rapportagedatum 17-09-2019

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		1,3							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		3,6							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	88,2	88,2						
Organische stof	% (m/m) ds	1,3	1,3						
Gloeirest	% (m/m) ds	98,5							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3,6	3,6						
Metalen									
Arseen (As)	mg/kg ds	<4,0	4,71	<=AW	4	20	27	76	76
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0,2352	<=AW	0,2	0,6	1,2	4,3	13
Chroom (Cr)	mg/kg ds	<10	12,24	<=AW	10	55	62	180	180
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5,0	6,863	<=AW	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	0,049	<=AW	0,05	0,15	0,83	4,8	36
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4,0	7,206	<=AW	4	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	10,7	<=AW	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	30,72	<=AW	20	140	200	720	720

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
1 10931482 B-10-1

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
AW Achtergrondwaarde
<= AW kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis Vereiste rapportagegrens
IW Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbouw

Projectnummer BNO08519
Projectnaam Woonpark Hoevelaken
Ordernummer bno08519
Datum monstername 16-09-2019
Monsternemer
Certificaatnummer 2019134630
Startdatum 16-09-2019
Rapportagedatum 17-09-2019

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		3,9							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	91,3	91,3						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49						
Gloeirest	% (m/m) ds	99,5							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3,9	3,9						
Metalen									
Arseen (As)	mg/kg ds	<4,0	4,677	<=AW	4	20	27	76	76
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0,2342	<=AW	0,2	0,6	1,2	4,3	13
Chroom (Cr)	mg/kg ds	<10	12,11	<=AW	10	55	62	180	180
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5,0	6,796	<=AW	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	0,0487	<=AW	0,05	0,15	0,83	4,8	36
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4,0	7,05	<=AW	4	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	10,64	<=AW	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	24	51,93	<=AW	20	140	200	720	720

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
2 10931483 B-11-1

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
AW Achtergrondwaarde
<= AW kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis Vereiste rapportagegrens
IW Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbouw

Projectnummer BNO08519
Projectnaam Woonpark Hoevelaken
Ordernummer bno08519
Datum monstername 16-09-2019
Monsternemer
Certificaatnummer 2019134630
Startdatum 16-09-2019
Rapportagedatum 17-09-2019

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2,4							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	92,6	92,6						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49						
Gloeirest	% (m/m) ds	99,6							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2,4	2,4						
Metalen									
Arseen (As)	mg/kg ds	<4,0	4,845	<=AW	4	20	27	76	76
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0,2395	<=AW	0,2	0,6	1,2	4,3	13
Chroom (Cr)	mg/kg ds	<10	12,77	<=AW	10	55	62	180	180
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5,0	7,143	<=AW	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	0,0499	<=AW	0,05	0,15	0,83	4,8	36
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4,0	7,903	<=AW	4	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	10,94	<=AW	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	32,56	<=AW	20	140	200	720	720

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
3 10931484 B-12-1

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
AW Achtergrondwaarde
<= AW kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis Vereiste rapportagegrens
IW Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbouw

Projectnummer BNO08519
Projectnaam Woonpark Hoevelaken
Ordernummer bno08519
Datum monstername 16-09-2019
Monsternemer
Certificaatnummer 2019134630
Startdatum 16-09-2019
Rapportagedatum 17-09-2019

Analyse	Eenheid	4	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
---------	---------	---	------	---------	--------	----	-------	-----------	----

Bodemtype correctie

Organische stof 3,5
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) 2,9

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000 Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 81,9 81,9
Organische stof % (m/m) ds 3,5 3,5
Gloeirest % (m/m) ds 96,3
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) % (m/m) ds 2,9 2,9

Metalen

Arseen (As)	mg/kg ds	<4,0	4,624	<=AW	4	20	27	76	76
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,24	0,3815	<=AW	0,2	0,6	1,2	4,3	13
Chroom (Cr)	mg/kg ds	<10	12,54	<=AW	10	55	62	180	180
Koper (Cu)	mg/kg ds	19	36,31	<=AW	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,23	0,3219	Wonen	0,05	0,15	0,83	4,8	36
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	5,7	15,47	<=AW	4	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	74	111,5	Wonen	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	120	262,7	Industrie	20	140	200	720	720

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
4 10931485 W-01-(2+3) (2 = 0 - 80)

Eindoordeel: Klasse industrie

Gebruikte afkortingen

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
AW Achtergrondwaarde
<= AW kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis Vereiste rapportagegrens
IW Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbouw

Projectnummer BNO08519
Projectnaam Woonpark Hoevelaken
Ordernummer bno08519
Datum monstername 16-09-2019
Monsternemer
Certificaatnummer 2019134630
Startdatum 16-09-2019
Rapportagedatum 17-09-2019

Analyse	Eenheid	5	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2,5							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	91,4	91,4						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49						
Gloeirest	% (m/m) ds	99,5							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2,5	2,5						
Metalen									
Arseen (As)	mg/kg ds	<4,0	4,833	<=AW	4	20	27	76	76
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0,2392	<=AW	0,2	0,6	1,2	4,3	13
Chroom (Cr)	mg/kg ds	<10	12,73	<=AW	10	55	62	180	180
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5,0	7,119	<=AW	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	0,0498	<=AW	0,05	0,15	0,83	4,8	36
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4,0	7,84	<=AW	4	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	10,92	<=AW	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	46	106,4	<=AW	20	140	200	720	720

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
5 10931486 W-01-(2+3)

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
AW Achtergrondwaarde
<= AW kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis Vereiste rapportagegrens
IW Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbouw

Projectnummer BNO08519
Projectnaam Woonpark Hoevelaken
Ordernummer bno08519
Datum monstername 16-09-2019
Monsternemer
Certificaatnummer 2019134630
Startdatum 16-09-2019
Rapportagedatum 17-09-2019

Analyse	Eenheid	6	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		4,5							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		3,6							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	85,6	85,6						
Organische stof	% (m/m) ds	4,5	4,5						
Gloeirest	% (m/m) ds	95,2							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3,6	3,6						
Metalen									
Arsen (As)	mg/kg ds	6,6	10,49	<=AW	4	20	27	76	76
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,21	0,3172	<=AW	0,2	0,6	1,2	4,3	13
Chroom (Cr)	mg/kg ds	13	22,73	<=AW	10	55	62	180	180
Koper (Cu)	mg/kg ds	99	179,5	Industrie	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,51	0,7004	Wonen	0,05	0,15	0,83	4,8	36
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	13	33,46	<=AW	4	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	230	336,5	Industrie	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	320	663,2	Industrie	20	140	200	720	720

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
6 10931487 W01-(4+5) (4 = 0 - 70)

Eindoordeel: Klasse industrie

Gebruikte afkortingen

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
AW Achtergrondwaarde
<= AW kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis Vereiste rapportagegrens
IW Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lan

Projectnummer BNO08519
Projectnaam Woonpark Hoevelaken
Ordernummer bno08519
Datum monstername 16-09-2019
Monsternemer
Certificaatnummer 2019134630
Startdatum 16-09-2019
Rapportagedatum 17-09-2019

Analyse	Eenheid	7	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
---------	---------	---	------	---------	--------	----	-------	-----------	----

Bodemtype correctie

Organische stof 0,7
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) 3,6

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000 Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 92,6 92,6
Organische stof % (m/m) ds <0,7 0,49
Gloeirest % (m/m) ds 99,4
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) % (m/m) ds 3,6 3,6

Metalen

Arseen (As)	mg/kg ds	<4,0	4,71	<=AW	4	20	27	76	76
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0,2352	<=AW	0,2	0,6	1,2	4,3	13
Chroom (Cr)	mg/kg ds	<10	12,24	<=AW	10	55	62	180	180
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5,0	6,863	<=AW	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	0,049	<=AW	0,05	0,15	0,83	4,8	36
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4,0	7,206	<=AW	4	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	10,7	<=AW	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	30,72	<=AW	20	140	200	720	720

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
7 10931488 W01-(4+5)

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
AW Achtergrondwaarde
<= AW kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis Vereiste rapportagegrens
IW Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbouw

Projectnummer BNO08519
Projectnaam Woonpark Hoevelaken
Ordernummer bno08519
Datum monstername 16-09-2019
Monsternemer
Certificaatnummer 2019134630
Startdatum 16-09-2019
Rapportagedatum 17-09-2019

Analyse	Eenheid	8	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2,6							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	91,3	91,3						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49						
Gloeirest	% (m/m) ds	99,2							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2,6	2,6						
Metalen									
Arseen (As)	mg/kg ds	<4,0	4,822	<=AW	4	20	27	76	76
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0,2388	<=AW	0,2	0,6	1,2	4,3	13
Chroom (Cr)	mg/kg ds	<10	12,68	<=AW	10	55	62	180	180
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5,0	7,095	<=AW	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	0,0498	<=AW	0,05	0,15	0,83	4,8	36
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4,0	7,778	<=AW	4	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	10,9	<=AW	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	32,24	<=AW	20	140	200	720	720

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
8 10931489 W-01-(6+7)

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
AW Achtergrondwaarde
<= AW kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis Vereiste rapportagegrens
IW Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lan

Projectnummer BNO08519
Projectnaam Woonpark Hoevelaken
Ordernummer bno08519
Datum monstername 16-09-2019
Monsternemer
Certificaatnummer 2019134630
Startdatum 16-09-2019
Rapportagedatum 17-09-2019

Analyse	Eenheid	9	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
---------	---------	---	------	---------	--------	----	-------	-----------	----

Bodemtype correctie

Organische stof 0,7
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) 2,5

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000 Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 90,5 90,5
Organische stof % (m/m) ds <0,7 0,49
Gloeirest % (m/m) ds 99,5
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) % (m/m) ds 2,5 2,5

Metalen

Arseen (As)	mg/kg ds	<4,0	4,833	<=AW	4	20	27	76	76
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0,2392	<=AW	0,2	0,6	1,2	4,3	13
Chroom (Cr)	mg/kg ds	<10	12,73	<=AW	10	55	62	180	180
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5,0	7,119	<=AW	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	0,0498	<=AW	0,05	0,15	0,83	4,8	36
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4,0	7,84	<=AW	4	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	10,92	<=AW	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	38	87,93	<=AW	20	140	200	720	720

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
9 10931490 W-01-(6+7)

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
AW Achtergrondwaarde
<= AW kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis Vereiste rapportagegrens
IW Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbouw

Projectnummer BNO08519
Projectnaam Woonpark Hoevelaken
Ordernummer bno08519
Datum monstername 16-09-2019
Monsternemer
Certificaatnummer 2019134630
Startdatum 16-09-2019
Rapportagedatum 17-09-2019

Analyse	Eenheid	10	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		1,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		5,5							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	86,3	86,3						
Organische stof	% (m/m) ds	1,7	1,7						
Gloeirest	% (m/m) ds	97,9							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	5,5	5,5						
Metalen									
Arseen (As)	mg/kg ds	<4,0	4,511	<=AW	4	20	27	76	76
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0,2287	<=AW	0,2	0,6	1,2	4,3	13
Chroom (Cr)	mg/kg ds	<10	11,48	<=AW	10	55	62	180	180
Koper (Cu)	mg/kg ds	13	24	<=AW	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,13	0,1768	Wonen	0,05	0,15	0,83	4,8	36
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4,0	6,323	<=AW	4	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	110	162,6	Wonen	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	48	96,69	<=AW	20	140	200	720	720

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
10 10931491 W-02-(2+3) (2 = 0 - 90)

Eindoordeel: Klasse wonen

Gebruikte afkortingen

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
AW Achtergrondwaarde
<= AW kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis Vereiste rapportagegrens
IW Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lan

Projectnummer BNO08519
Projectnaam Woonpark Hoevelaken
Ordernummer bno08519
Datum monstername 16-09-2019
Monsternemer
Certificaatnummer 2019134630
Startdatum 16-09-2019
Rapportagedatum 17-09-2019

Analyse	Eenheid	11	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2,4							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	92,2	92,2						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49						
Gloeirest	% (m/m) ds	99,6							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2,4	2,4						
Metalen									
Arseen (As)	mg/kg ds	<4,0	4,845	<=AW	4	20	27	76	76
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0,2395	<=AW	0,2	0,6	1,2	4,3	13
Chroom (Cr)	mg/kg ds	<10	12,77	<=AW	10	55	62	180	180
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5,0	7,143	<=AW	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	0,0499	<=AW	0,05	0,15	0,83	4,8	36
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4,0	7,903	<=AW	4	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	10,94	<=AW	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	32,56	<=AW	20	140	200	720	720

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
11 10931492 W-02-(2+3)

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
AW Achtergrondwaarde
<= AW kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis Vereiste rapportagegrens
IW Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbouw

Projectnummer BNO08519
Projectnaam Woonpark Hoevelaken
Ordernummer BNO08519
Datum monstername 17-09-2019
Monsternemer
Certificaatnummer 2019135471
Startdatum 17-09-2019
Rapportagedatum 18-09-2019

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	92,3	92,3						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49						
Gloeirest	% (m/m) ds	99,6							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2,0	1,4						
Metalen									
Arseen (As)	mg/kg ds	<4,0	4,892	<=AW	4	20	27	76	76
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0,241	<=AW	0,2	0,6	1,2	4,3	13
Chroom (Cr)	mg/kg ds	<10	12,96	<=AW	10	55	62	180	180
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5,0	7,241	<=AW	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	0,0502	<=AW	0,05	0,15	0,83	4,8	36
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4,0	8,167	<=AW	4	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	11,02	<=AW	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	33,22	<=AW	20	140	200	720	720

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
1 10934291 B-13-1

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
AW Achtergrondwaarde
<= AW kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis Vereiste rapportagegrens
IW Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lan

Projectnummer BNO08519
Projectnaam Woonpark Hoevelaken
Ordernummer BNO08519
Datum monstername 17-09-2019
Monsternemer
Certificaatnummer 2019135471
Startdatum 17-09-2019
Rapportagedatum 18-09-2019

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
---------	---------	---	------	---------	--------	----	-------	-----------	----

Bodemtype correctie

Organische stof 3,4
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) 2,1

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000 Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 86,1 86,1
Organische stof % (m/m) ds 3,4 3,4
Gloeirest % (m/m) ds 96,4
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) % (m/m) ds 2,1 2,1

Metalen

Arseen (As)	mg/kg ds	<4,0	4,721	<=AW	4	20	27	76	76
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0,2261	<=AW	0,2	0,6	1,2	4,3	13
Chroom (Cr)	mg/kg ds	<10	12,92	<=AW	10	55	62	180	180
Koper (Cu)	mg/kg ds	25	49,18	Wonen	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,16	0,2269	Wonen	0,05	0,15	0,83	4,8	36
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	9	26,03	<=AW	4	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	82	125,6	Wonen	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	160	364,8	Industrie	20	140	200	720	720

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
2 10934292 W-01-(2+3)

Eindoordeel: Klasse industrie

Gebruikte afkortingen

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
AW Achtergrondwaarde
<= AW kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis Vereiste rapportagegrens
IW Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lan

Projectnummer BNO08519
Projectnaam Woonpark Hoevelaken
Ordernummer BNO08519
Datum monstername 17-09-2019
Monsternemer
Certificaatnummer 2019135471
Startdatum 17-09-2019
Rapportagedatum 18-09-2019

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	92,7	92,7						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49						
Gloeirest	% (m/m) ds	99,4							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2,0	1,4						
Metalen									
Arseen (As)	mg/kg ds	<4,0	4,892	<=AW	4	20	27	76	76
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0,241	<=AW	0,2	0,6	1,2	4,3	13
Chroom (Cr)	mg/kg ds	<10	12,96	<=AW	10	55	62	180	180
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5,0	7,241	<=AW	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	0,0502	<=AW	0,05	0,15	0,83	4,8	36
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4,0	8,167	<=AW	4	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	11,02	<=AW	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	33,22	<=AW	20	140	200	720	720

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
3 10934293 W01-(4+5)

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
AW Achtergrondwaarde
<= AW kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis Vereiste rapportagegrens
IW Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbouw

Projectnummer BNO08519
Projectnaam Woonpark Hoevelaken
Ordernummer BNO08519
Datum monstername 19-09-2019
Monsternemer
Certificaatnummer 2019136959
Startdatum 19-09-2019
Rapportagedatum 20-09-2019

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		3,1							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	91,5	91,5						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49						
Gloeirest	% (m/m) ds	99,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3,1	3,1						
Metalen									
Arseen (As)	mg/kg ds	<4,0	4,765	<=AW	4	20	27	76	76
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0,237	<=AW	0,2	0,6	1,2	4,3	13
Chroom (Cr)	mg/kg ds	<10	12,46	<=AW	10	55	62	180	180
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5,0	6,977	<=AW	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	0,0494	<=AW	0,05	0,15	0,83	4,8	36
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4,0	7,481	<=AW	4	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	10,8	<=AW	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	31,46	<=AW	20	140	200	720	720

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
1 10938986 BT-04

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
AW Achtergrondwaarde
<= AW kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis Vereiste rapportagegrens
IW Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbouw

Projectnummer BNO08519
Projectnaam Woonpark Hoevelaken
Ordernummer BNO08519
Datum monstername 19-09-2019
Monsternemer
Certificaatnummer 2019136959
Startdatum 19-09-2019
Rapportagedatum 20-09-2019

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
---------	---------	---	------	---------	--------	----	-------	-----------	----

Bodemtype correctie

Organische stof 2,5
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) 4,2

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000 Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 87 87
Organische stof % (m/m) ds 2,5 2,5
Gloeirest % (m/m) ds 97,2
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) % (m/m) ds 4,2 4,2

Metalen

Arseen (As)	mg/kg ds	<4,0	4,593	<=AW	4	20	27	76	76
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0,2281	<=AW	0,2	0,6	1,2	4,3	13
Chroom (Cr)	mg/kg ds	<10	11,99	<=AW	10	55	62	180	180
Koper (Cu)	mg/kg ds	12	22,71	<=AW	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,084	0,1161	<=AW	0,05	0,15	0,83	4,8	36
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4,0	6,901	<=AW	4	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	35	52,47	Wonen	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	45	94,95	<=AW	20	140	200	720	720

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
2 10938987 W-01-(2+3)

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
AW Achtergrondwaarde
<= AW kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis Vereiste rapportagegrens
IW Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lan

Projectnummer BNO08519
Projectnaam Woonpark Hoevelaken
Ordernummer BNO08519
Datum monstername 19-09-2019
Monsternemer
Certificaatnummer 2019136959
Startdatum 19-09-2019
Rapportagedatum 20-09-2019

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
---------	---------	---	------	---------	--------	----	-------	-----------	----

Bodemtype correctie

Organische stof 0,7
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) 3,8

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000 Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 91,7 91,7
Organische stof % (m/m) ds <0,7 0,49
Gloeirest % (m/m) ds 99,1
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) % (m/m) ds 3,8 3,8

Metalen

Arseen (As)	mg/kg ds	<4,0	4,688	<=AW	4	20	27	76	76
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0,2345	<=AW	0,2	0,6	1,2	4,3	13
Chroom (Cr)	mg/kg ds	<10	12,15	<=AW	10	55	62	180	180
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5,0	6,818	<=AW	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	0,0488	<=AW	0,05	0,15	0,83	4,8	36
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4,0	7,101	<=AW	4	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	10,66	<=AW	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	26	56,52	<=AW	20	140	200	720	720

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
3 10938988 W-01-(2+3)

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
AW Achtergrondwaarde
<= AW kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis Vereiste rapportagegrens
IW Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbouw

Projectnummer BNO08519
Projectnaam Woonpark Hoevelaken
Ordernummer BNO08519
Datum monstername 25-09-2019
Monsternemer
Certificaatnummer 2019140390
Startdatum 25-09-2019
Rapportagedatum 26-09-2019

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
---------	---------	---	------	---------	--------	----	-------	-----------	----

Bodemtype correctie

Organische stof 0,7
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) 2,3

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000 Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 85,8 85,8
Organische stof % (m/m) ds <0,7 0,49
Gloeirest % (m/m) ds 99,7
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) % (m/m) ds 2,3 2,3

Metalen

Arseen (As)	mg/kg ds	<4,0	4,856	<=AW	4	20	27	76	76
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0,2399	<=AW	0,2	0,6	1,2	4,3	13
Chroom (Cr)	mg/kg ds	<10	12,82	<=AW	10	55	62	180	180
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5,0	7,167	<=AW	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	0,05	<=AW	0,05	0,15	0,83	4,8	36
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4,0	7,967	<=AW	4	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	10,96	<=AW	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	32,72	<=AW	20	140	200	720	720

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
1 10949955 BT-05

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
AW Achtergrondwaarde
<= AW kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis Vereiste rapportagegrens
IW Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

Bijlage 6: Afgevoerde hoeveelheden en begeleidingsbrieven

Wegingen per afvalstroomnummer

Gebruiker : SMarcu1181

Bedrijf : Smink

Printdatum : 30-09-2019

Tijd : 03:58

Pagina : 1 van 2

Geselecteerde parameters :

Site : 60 - RENEWI AMERSFOORT

Periode : 09/09/2019 12:00 AM t/m 30/09/2019 12:00 AM

06003R019771							
WA INKOMENDE WEGING							
Datum	VoertuigNr	Site - Weegbon - Ordnr	Referentie1	KlantNr	Afl.nr / Opmerking	AfvalcodeOmschrijving	Gewicht
16-09-2019 08:30	BSPX93 ZANDINK B.V.	60 - 842941		10027371 SMINK INFRA B.V.	0000000058	55.29 - GROND REINIGBAAR, METAAL 17 05 04 ALZ (1 m3)	31.300
16-09-2019 08:33	45BKV7 ZANDINK B.V.	60 - 842943		10027371 SMINK INFRA B.V.	0000000058	55.29 - GROND REINIGBAAR, METAAL 17 05 04 ALZ (1 m3)	29.120
16-09-2019 09:52	BSPX93 ZANDINK B.V.	60 - 842987		10027371 SMINK INFRA B.V.	0000000058	55.29 - GROND REINIGBAAR, METAAL 17 05 04 ALZ (1 m3)	30.040
16-09-2019 09:58	45BKV7 ZANDINK B.V.	60 - 842997		10027371 SMINK INFRA B.V.	0000000058	55.29 - GROND REINIGBAAR, METAAL 17 05 04 ALZ (1 m3)	30.360
16-09-2019 10:43	BSPX93 ZANDINK B.V.	60 - 843025		10027371 SMINK INFRA B.V.	0000000058	55.29 - GROND REINIGBAAR, METAAL 17 05 04 ALZ (1 m3)	32.400
16-09-2019 12:09	BSPX93 ZANDINK B.V.	60 - 843071		10027371 SMINK INFRA B.V.	0000000058	55.29 - GROND REINIGBAAR, METAAL 17 05 04 ALZ (1 m3)	28.580
16-09-2019 12:15	45BKV7 ZANDINK B.V.	60 - 843076		10027371 SMINK INFRA B.V.	0000000058	55.29 - GROND REINIGBAAR, METAAL 17 05 04 ALZ (1 m3)	26.980
16-09-2019 13:29	BSPX93 ZANDINK B.V.	60 - 843099		10027371 SMINK INFRA B.V.	0000000058	55.29 - GROND REINIGBAAR, METAAL 17 05 04 ALZ (1 m3)	27.800
16-09-2019 13:31	45BKV7 ZANDINK B.V.	60 - 843100		10027371 SMINK INFRA B.V.	0000000058	55.29 - GROND REINIGBAAR, METAAL 17 05 04 ALZ (1 m3)	30.020
16-09-2019 13:36	36BLV8 ZANDINK B.V.	60 - 843106		10027371 SMINK INFRA B.V.	0000000058	55.29 - GROND REINIGBAAR, METAAL 17 05 04 ALZ (1 m3)	29.460
16-09-2019 14:06	BSPX93 ZANDINK B.V.	60 - 843118		10027371 SMINK INFRA B.V.	0000000058	55.29 - GROND REINIGBAAR, METAAL 17 05 04 ALZ (1 m3)	28.740
16-09-2019 14:10	45BKV7 ZANDINK B.V.	60 - 843122		10027371 SMINK INFRA B.V.	0000000058	55.29 - GROND REINIGBAAR, METAAL 17 05 04 ALZ (1 m3)	29.980
16-09-2019 14:44	BSPX93 ZANDINK B.V.	60 - 843143		10027371 SMINK INFRA B.V.	0000000058	55.29 - GROND REINIGBAAR, METAAL 17 05 04 ALZ (1 m3)	30.000
16-09-2019 14:49	45BKV7 ZANDINK B.V.	60 - 843149		10027371 SMINK INFRA B.V.	0000000058	55.29 - GROND REINIGBAAR, METAAL 17 05 04 ALZ (1 m3)	32.840
16-09-2019 15:12	36BLV8 ZANDINK B.V.	60 - 843168		10027371 SMINK INFRA B.V.	0000000058	55.29 - GROND REINIGBAAR, METAAL 17 05 04 ALZ (1 m3)	31.800
16-09-2019 15:23	BSPX93 ZANDINK B.V.	60 - 843174		10027371 SMINK INFRA B.V.	0000000058	55.29 - GROND REINIGBAAR, METAAL 17 05 04 ALZ (1 m3)	31.760

Wegingen per afvalstroomnummer

Gebruiker : SMarcu1181

Bedrijf : Smink

Printdatum : 30-09-2019

Tijd : 03:58

Pagina : 2 van 2

Geselecteerde parameters :

Site : 60 - RENEWI AMERSFOORT

Periode : 09/09/2019 12:00 AM t/m 30/09/2019 12:00 AM

Datum	VoertuigNr	Site - Weegbon - Ordnr	Referentie1	KlantNr	Afl.nr / Opmerking	AfvalcodeOmschrijving	Gewicht
16-09-2019 15:38	45BKV7 ZANDINK B.V.	60 - 843187		10027371 SMINK INFRA B.V.	0000000058	55.29 - GROND REINIGBAAR, METAAL 17 05 04 ALZ (1 m3)	32.040
16-09-2019 15:50	36BLV8 ZANDINK B.V.	60 - 843195		10027371 SMINK INFRA B.V.	0000000058	55.29 - GROND REINIGBAAR, METAAL 17 05 04 ALZ (1 m3)	32.900
16-09-2019 16:01	BSPX93 ZANDINK B.V.	60 - 843202		10027371 SMINK INFRA B.V.	0000000058	55.29 - GROND REINIGBAAR, METAAL 17 05 04 ALZ (1 m3)	29.300
17-09-2019 07:33	BVVG40 ZANDINK B.V.	60 - 843221		10027371 SMINK INFRA B.V.	0000000058	55.29 - GROND REINIGBAAR, METAAL 17 05 04 ALZ (1 m3)	30.480
17-09-2019 08:03	36BLV8 ZANDINK B.V.	60 - 843235		10027371 SMINK INFRA B.V.	0000000058	55.29 - GROND REINIGBAAR, METAAL 17 05 04 ALZ (1 m3)	30.340
17-09-2019 08:10	BVVG40 ZANDINK B.V.	60 - 843240		10027371 SMINK INFRA B.V.	0000000058	55.29 - GROND REINIGBAAR, METAAL 17 05 04 ALZ (1 m3)	15.020
25-09-2019 14:31	97BLH6 ZANDINK B.V.	60 - 845477		10027371 SMINK INFRA B.V.	0000000058	55.29 - GROND REINIGBAAR, METAAL 17 05 04 ALZ (1 m3)	28.700
Totaal WESTERDORPSSTRAAT 66, HOEVELAKEN (10027371-0000000058)							679.960 (23)
Totaal INKOMENDE WEGING							679.960 (23)
Totaal 06003R019771							Aantal wegingen : 679.960 (23)

PRINT DATUM : 17/09/2019
WEEGBON DATUM : 17/09/2019

KENTEKEN : 36-BLV-8

TRANSPORTEUR : 81012900 ZANDINK B.V.
AANBIEDER : 10027371 SMINK INFRA B.V.

AFVALSTOF	: 55.29	GROND REINIGBAAR, METAAL	EURAL	: 17 05 04
OMSCHRIJVING	: WESTERDORPSSTR. HOEVELAKEN			
HERKOMST	: WESTERDORPSSTRAAT 66	HOEVELAKEN		
AFVALSTROOMNR.	: 06003R019771			
CONTRACT	: 0			

IN	: 07:52	VOL GEWICHT	: 49620 kg	VOLUME	: 0.00 M3
UIT	: 08:03	LEEG GEWICHT	: 19280 kg		
		NETTO GEWICHT	: 30340 kg		

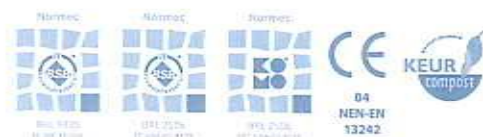
LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 843235

Renewi Smink B.V.
Lindeboomsseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T 0633 455 82 82
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden: inschrijving K.v.K. Groot-, 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

HA (7)

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

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
06003R019771	Grond Depot HA		17 05 04	D05	

estellen:
logistiekconcurrent.nl
Het webwarenhuis voor de logistiek

Het vervoer geschiedt op de door s/va / 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 ontdeener

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met oeffijksnummerde vrachtbrief

AR 06357411

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

PRINT DATUM : 17/09/2019
WEEGBON DATUM : 17/09/2019

KENTEKEN : BV-VG-40

TRANSPORTEUR : 81012900 ZANDINK B.V.
AANBIEDER : 10027371 SMINK INFRA B.V.

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04
OMSCHRIJVING : WESTERDORPSSTR. HOEVELAKEN
HERKOMST : WESTERDORPSSTRAAT 66 HOEVELAKEN
AFVALSTROOMNR. : 06003R019771
CONTRACT : 0

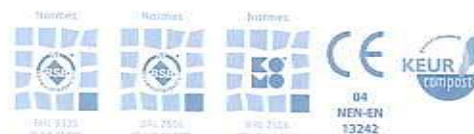
IN : 08:03 VOL GEWICHT : 34180 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : 08:10 LEEG GEWICHT : 19160 kg
NETTO GEWICHT : 15020 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 843240

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

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



Producten gemerkt met:

- * Producten zijn gecertificeerd conform BRL 2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
- ** Producten zijn gecertificeerd conform BRL 2512
- *** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

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

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's gemachtigde. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid voor de juistheid van de gegevens. Het is de afzender's verantwoordelijkheid om de afvalstoffen correct te classificeren en te verpakken. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid voor de juistheid van de gegevens. Het is de afzender's verantwoordelijkheid om de afvalstoffen correct te classificeren en te verpakken.

versie 5.0 01/09/17
Tel. 085 - 27 34 999

logistiekconcurrent.nl
Het wettelijk kader voor de logistiek
vaststellen:

1 BEGELEIDINGSBRIEF

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

1 ☒ (primaire) ontdoener ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar
afzender **BDP Ontwikkeling B.V.**
straat + nr **De Brand 30**
postc. + woonpl. **3823 LK Amersfoort**
VIHB-nummer

2
factuuradres **Smink Infra B.V.**
postbus of straat + nr **Galvanistraat 31**
postc. + woonpl. **3761 NJ Nijkerk**

3^a
ontdoener **BPD Ontwikkeling B.V.**
straat + nr **De Brand 30**
postc. + woonpl. **3823 LK Amersfoort**

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

5
getransporteerd door: ☐ afzender ☐ ontdoener ☐ ontvanger ☐ inzamelaar ☒ vervoerder ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder **Zandink B.V.**
straat + nr **Galvanistraat 31**
postc. + woonpl. **3823 LK Nijkerk**
VIHB-nummer **509764 VIHB**
kenteken **13V-VG-40**

3^b
locatie van herkomst **Sanering (werk: 19018)**
straat + nr **Westerdorpstraat**
postc. + woonpl. **3871 AZ Hoevelaken**
datum aanvang transport **17-9-2019**

4^b
locatie van bestemming **BOSKALIS**
straat + nr **Lindeboomseweg 15**
postc. + woonpl. **3825 AL Amersfoort**
datum ontvangst transport **17-9-2019**

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

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
06003R019771	Grond Depot HA		17-05 04	D05	

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 gelijkgenummerde vrachtbrief

AR 06357412

PRINT DATUM : 17/09/2019
WEEGBON DATUM : 17/09/2019

KENTEKEN : BV-VG-40

TRANSPORTEUR : 81012900 ZANDINK B.V.
AANBIEDER : 10027371 SMINK INFRA B.V.

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04
OMSCHRIJVING : WESTERDORPSSTR. HOEVELAKEN
HERKOMST : WESTERDORPSSTRAAT 66 HOEVELAKEN
AFVALSTROOMNR. : 06003R019771
CONTRACT : 0

IN : 07:24 VOL GEWICHT : 49660 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : 07:33 LEEG GEWICHT : 19180 kg
NETTO GEWICHT : 30480 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 843221

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

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

Op al onze aanbiedingen en 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 BRL2505, 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 verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de afzender heeft laten tekenen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier).

versie 5.0 01/09/17
Tel. 085 - 27 34 999

logistiekconcurrent.nl
Het vervoerhuys voor de logistiek
estellen:

1 BEGELEIDINGSBRIEF

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

HA 6

1 ☒ (primaire) ontdoener ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar	
afzender BDP Ontwikkeling B.V.	
straat + nr De Brand 30	
postc. + woonpl. 3823 LK Amersfoort	
VIHB-nummer	
2	
factuuradres Smink InfraB.V.	
postbus of straat + nr Galvanistraat 31	
postc. + woonpl. 3761 NJ Nijkerk	
3 ^a	
ontdoener BPD Ontwikkeling B.V.	locatie van herkomst Sanering (werk: 19018)
straat + nr De Brand 30	straat + nr Westerdorpstraat
postc. + woonpl. 3823 LK Amersfoort	postc. + woonpl. 3871 AZ Hoevelaken
	datum aanvang transport 17-9-2019
4 ^a	
uitbesteed vervoerder	locatie van bestemming BOSKALIS
straat + nr	straat + nr Lindeboomseweg 15
postc. + woonpl.	postc. + woonpl. 3825 AL Amersfoort
VIHB-nummer	datum ontvangst transport 17-9-2019
5	
getransporteerd door: ☐ afzender ☐ ontdoener ☐ ontvanger ☐ inzamelaar ☒ vervoerder ☐ uitbesteed vervoerder	route-inzameling ☐ ja ☒ nee
ontvanger/inzamelaar/vervoerder Zandink B.V.	route lijst bijsluiten (zie toelichting) ☐ ja ☒ nee
straat + nr Galvanistraat 31	inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
postc. + woonpl. 3823 LK Nijkerk	repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
	zie toelichting ☐ ja ☒ nee
6	
kenteken 509764 VIHB	
kenteken 5V-VG-40	

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
06003R019771	Grond Depot Ha		17 05 04	D05	

Het vervoer geschiedt op de door s/va / 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 gelijkgenu	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
-----------------------	------------------------	---	--

AR 06357410

PRINT DATUM : 16/09/2019
WEEGBON DATUM : 16/09/2019

KENTEKEN : BS-PX-93

TRANSPORTEUR : 81012900 ZANDINK B.V.
AANBIEDER : 10027371 SMINK INFRA B.V.

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04
OMSCHRIJVING : WESTERDORPSSTR. HOEVELAKEN
HERKOMST : WESTERDORPSSTRAAT 66 HOEVELAKEN
AFVALSTROOMNR. : 06003R019771
CONTRACT : 0

IN : 15:53 VOL GEWICHT : 48040 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : 16:01 LEEG GEWICHT : 18740 kg
NETTO GEWICHT : 29300 kg

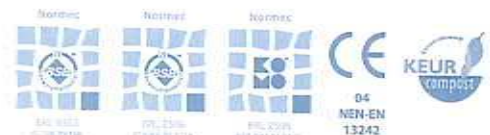
LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 843202

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

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

Op al onze aanbiedingen en 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 afvalbegeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms niet van toepassing op de achterzijde van dit formulier.

versie 5.0 01/09/17
Tel. 085 - 27 34 999

logistiekconcurrent.nl
Het wettelijk kader voor de logistiek
instellingen:

1 BEGELEIDINGSBRIEF

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

HA ⑤

1 ☒ (primaire) ontdoener ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar	
afzender BDP Ontwikkeling B.V.	
straat + nr De Brand 30	
postc. + woonpl. 3823 LK Amersfoort	
VIHB-nummer	
2	
factuuradres	
postbus of straat + nr Smink Infra B.V.	
postc. + woonpl. Galvanistraat 31	
3 ^a 3761 NJ Nijkerk	
ontdoener BPD Ontwikkeling B.V.	
straat + nr De Brand 30	
postc. + woonpl. 3823 LK Amersfoort	
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 Zandink B.V.	
straat + nr Galvanistraat 31	
postc. + woonpl. 3823 LK Nijkerk	
VIHB-nummer 509764 VIHB	
kenteken BS-PX-93	
3 ^b locatie van herkomst	
straat + nr Sanering (werk: 19018)	
postc. + woonpl. Westerdorpstraat	
datum aanvang transport 3871AZ Hoevelaken	
4 ^b locatie van bestemming	
straat + nr BOSKALIS	
postc. + woonpl. Lindeboomseweg 15	
datum ontvangst transport 3825AL Amersfoort	
route-inzameling ☐ ja ☒ nee	
routelijst bijsluiten (zie toelichting) ☐ ja ☒ nee	
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee	
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee	
zie toelichting ☐ ja ☒ nee	
6	

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
06003R019771	Grond Depot HA		17 05 04	D05	

Het vervoer geschiedt op de door s/va / 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 gelijkgenummerde vrachtbrief
-----------------------	------------------------	---	--

AR 06357409

PRINT DATUM : 16/09/2019
WEEGBON DATUM : 16/09/2019

KENTEKEN : 36-BLV-8

TRANSPORTEUR : 81012900 ZANDINK B.V.
AANBIEDER : 10027371 SMINK INFRA B.V.

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04
OMSCHRIJVING : WESTERDORPSSTR. HOEVELAKEN
HERKOMST : WESTERDORPSSTRAAT 66 HOEVELAKEN
AFVALSTROOMNR. : 06003R019771
CONTRACT : 0

IN : 15:42 VOL GEWICHT : 52080 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : 15:50 LEEG GEWICHT : 19180 kg
NETTO GEWICHT : 32900 kg

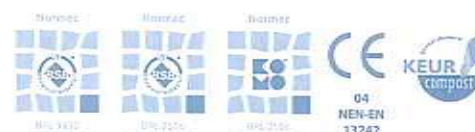
LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 843195

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

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

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi- en Eem- en Rivierland 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 d...
zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door
zijn soms, afhanke...
in de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

versie 5.0 01/09/17
Tel. 085 - 27 34 999

logistiekconcurrent.nl
Het webwinkeltje voor de logistiek

stellen:

1 BEGELEIDINGSBRIEF

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

HA (2)

1		3 ^a	
☒ (primaire) ontdoener	☐ ontvanger	☐ handelaar	☐ bemiddelaar
afzender		locatie van herkomst	
BDP Ontwikkeling B.V.		Sanering (werk: 19018)	
straat + nr		straat + nr	
De Brand 30		Westerdorpstraat	
postc. + woonpl.		postc. + woonpl.	
3823 LK Amersfoort		3871AZ Hoevelaken	
VIHB-nummer		datum aanvang transport	
		16-09-19	
2		4 ^a	
factuuradres		locatie van bestemming	
Smink InfraB.V.		BOSKALIS	
postbus of straat + nr		straat + nr	
Galvanistraat 31		Lindeboomseweg 15	
postc. + woonpl.		postc. + woonpl.	
3761 NJ Nijkerk		3825AL Amersfoort	
3 ^a		datum ontvangst transport	
ontdoener			
BPD Ontwikkeling B.V.			
straat + nr			
De Brand 30			
postc. + woonpl.			
3823LK Amersfoort			
4 ^a			
uitbesteed vervoerder			
straat + nr			
postc. + woonpl.			
VIHB-nummer			
5			
getransporteerd door:		route-inzameling	
☐ afzender		☐ ja ☒ nee	
☐ ontdoener		routelijst bijsluiten (zie toelichting)	
☐ ontvanger		☐ ja ☒ nee	
☐ inzamelaar		inzamelaarsregeling	
☒ vervoerder		☐ ja ☒ nee	
☐ uitbesteed vervoerder		repeterende vrachten	
ontvanger/inzamelaar/vervoerder		☐ ja ☒ nee	
Zandink B.V.		zie toelichting	
straat + nr			
Galvanistraat 31			
postc. + woonpl.			
3823 LK Nijkerk			
6			
kenteken			
36-BLV-P			

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
06003R019771	Grond Depot HA		17.05.04	D05	

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 gelijkgenummerde vrachtbrief
-----------------------	------------------------	---	--

AR 06357420

PRINT DATUM : 16/09/2019
WEEGBON DATUM : 16/09/2019

KENTEKEN : 45-BKV-7

TRANSPORTEUR : 81012900 ZANDINK B.V.
AANBIEDER : 10027371 SMINK INFRA B.V.

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04
OMSCHRIJVING : WESTERDORPSSTR. HOEVELAKEN
HERKOMST : WESTERDORPSSTRAAT 66 HOEVELAKEN
AFVALSTROOMNR. : 06003R019771
CONTRACT : 0

IN	: 15:23	VOL GEWICHT	: 52560 kg	VOLUME	: 0.00 M3
UIT	: 15:38	LEEG GEWICHT	: 20520 kg		
		NETTO GEWICHT	: 32040 kg		

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 843187

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

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

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing. Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving Kv.K. / Gooi- Eem- en Flevoland nr.: 31033905



Producten gemerkt met

- *** Producten zijn geaccrediteerd conform EN 12931, Keur Compost

HA(1)

1 BEGELEIDINGSBRIEF

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

1 ☒ (primaire) afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar

straat + nr **BDP Ontwikkeling B.V.**
postc. + woonpl. **De Brand 30**
VIHB-nummer **3823 LK Amersfoort**

2 **factuuradres**
postbus of straat + nr **Smink Infra B.V.**
postc. + woonpl. **Galvanistraat 31**
3761 NJ Nijkerk

3^a **ontdoener**
straat + nr **BPD Ontwikkeling B.V.**
postc. + woonpl. **De Brand 30**
3823 LK Amersfoort

4^a **uitbesteed vervoerder**
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

3^b **locatie van herkomst**
straat + nr **Sanering (werk: 19018)**
postc. + woonpl. **Westerdorpstraat**
datum aanvang transport **3871AZ Hoevelaken**
18-09-19

4^b **locatie van bestemming**
straat + nr **BOSKALIS**
postc. + woonpl. **Lindeboomseweg 15**
datum ontvangst transport **3825AL Amersfoort**

5 **getransporteerd door:** ☐ afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar ☒ vervoerder ☐ uitbesteed vervoerder

ontvanger/inzamelaar/vervoerder ☐ VIHB-nummer **509764 VIHB**

straat + nr **Zandink B.V.**
postc. + woonpl. **Galvanistraat 31**
3823 LK Nijkerk

kenteken **45-B1117**

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

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
06003R019771	Grond Depot Ha		17 05 04	D05	

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms niet verplicht.

versie 5.0 01/09/17
Tel. 085 - 27 34 999

logistiekconcurrent.nl
Het vervoerendheids voor de logistiek
tellen:

Het vervoer geschiedt op de door s/va / 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 ontvanger	handtekening vervoerder voor ontvangst der zending met gelijk genummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk genummerde vrachtbrief
-----------------------	------------------------	--	---

AR 06357421

PRINT DATUM : 16/09/2019
WEEGBON DATUM : 16/09/2019

KENTEKEN : BS-PX-93

TRANSPORTEUR : 81012900 ZANDINK B.V.
AANBIEDER : 10027371 SMINK INFRA B.V.

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL
OMSCHRIJVING : WESTERDORPSSTR. HOEVELAKEN
HERKOMST : WESTERDORPSSTRAAT 66 HOEVELAKEN
AFVALSTROOMNR. : 06003R019771
CONTRACT : 0

EURAL : 17 05 04

IN : 15:16
UIT : 15:23

VOL GEWICHT : 50520 kg
LEEG GEWICHT : 18760 kg
NETTO GEWICHT : 31760 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000GR

GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 843174

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

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

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



Producten gemerkt met:

- * Producten zijn gecertificeerd conform BRL2505, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
- ** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
- *** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

1 BEGELEIDINGSBRIEF

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

HL 9

1 ☒ (primaire) ontdoener afzender straat + nr: BDP Ontwikkeling B.V. postc. + woonpl.: De Brand 30 VIHB-nummer: 3823 LK Amersfoort		2 factuuradres: postbus of straat + nr: Smink Infra B.V. postc. + woonpl.: Galvanistraat 31 3761 NJ Nijkerk	
3^a ontdoener: BPD Ontwikkeling B.V. straat + nr: De Brand 30 postc. + woonpl.: 3823 LK Amersfoort		3^b locatie van herkomst: straat + nr: Sanering (werk: 19018) postc. + woonpl.: Westerdorpstraat 3871 AZ Hoevelaken datum aanvang transport:	
4^a uitbesteed vervoerder: straat + nr: postc. + woonpl.: VIHB-nummer:		4^b locatie van bestemming: BOSKALIS straat + nr: Lindeboomseweg 15 postc. + woonpl.: 3825 AL Amersfoort datum ontvangst transport: 16-09-2019	
5 getransporteerd door: ☐ afzender ☐ ontdoener ☐ ontvanger ☐ inzamelaar ☒ vervoerder ☐ uitbesteed vervoerder ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Zandink B.V. straat + nr: Galvanistraat 31 postc. + woonpl.: 3823 LK Nijkerk VIHB-nummer: 509764 VIHB kenteken: BS-PX-93		route-inzameling: ☐ ja ☒ nee routelijst bijsluiten (zie toelichting): inzamelaarsregeling: ☐ ja ☒ nee repeterende vrachten: ☐ ja ☒ nee zie toelichting	

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
06003R019771	Grond Depot Hb		17-05 04	D05	

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

AR 06357428

PRINT DATUM : 16/09/2019
WEEGBON DATUM : 16/09/2019

KENTEKEN : 36-BLV-8

TRANSPORTEUR : 81012900 ZANDINK B.V.
AANBIEDER : 10027371 SMINK INFRA B.V.

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04
OMSCHRIJVING : WESTERDORPSSTR. HOEVELAKEN
HERKOMST : WESTERDORPSSTRAAT 66 HOEVELAKEN
AFVALSTROOMNR. : 06003R019771
CONTRACT : 0

IN : 15:04 VOL GEWICHT : 51000 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : 15:12 LEEG GEWICHT : 19200 kg
NETTO GEWICHT : 31800 kg

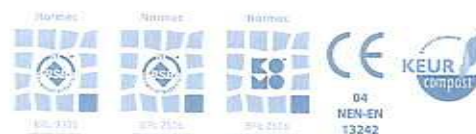
LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 843168

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

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

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegestuurd. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Rijnland 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 verplichte (concrete) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de afzender is aangegeven. De afzender is aansprakelijk voor de juistheid van de gegevens.

versie 5.0 01/05/17
Tel. 085 - 27 34 999

logistiekconcurrent.nl
Het vervoerbedrijf voor de logistiek
bestelling:

1 BEGELEIDINGSBRIEF

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

Hb (8)

1	☒ (primaire) ontdoener afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar	2	locatie van herkomst
straat + nr	BDP Ontwikkeling B.V.	straat + nr	Sanering (werk: 19018)
postc. + woonpl.	De Brand 30	postc. + woonpl.	Westerdorpstraat
VIHB-nummer	3823 LK Amersfoort	datum aanvang transport	3871 AZ Hoevelaken
2	factuuradres postbus of straat + nr postc. + woonpl.	3	locatie van bestemming
Smink InfraB.V.		straat + nr	BOSKALIS
Galvanistraat 31		postc. + woonpl.	Lindeboomseweg 15
3761 NJ Nijkerk		datum ontvangst transport	3825 AL Amersfoort
3	ontdoener straat + nr postc. + woonpl.	4	uitbesteed vervoerder
BPD Ontwikkeling B.V.		locatie van bestemming	
De Brand 30		straat + nr	
3823 LK Amersfoort		postc. + woonpl.	
4	uitbesteed vervoerder straat + nr postc. + woonpl.	5	route-inzameling
		VIHB-nummer	☐ ja ☒ nee
		509764 VIHB	routelijst bijsluiten (zie toelichting)
		36-126-8	☐ ja ☒ nee
5	getransporteerd door: ontvanger/inzamelaar/ vervoerder straat + nr postc. + woonpl.	6	inzamelaarsregeling
Zandink B.V.		kenteken	☐ ja ☒ nee
Galvanistraat 31			repeterende vrachten
3823 LK Nijkerk			☐ ja ☒ nee
6			zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
06003R019771	Grond Depot Hb		17 05 04	D05	

Het vervoer geschiedt op de door s/va / 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 gelijkgenummerde vrachtbrief
-----------------------	------------------------	---	--

AR 06357427

PRINT DATUM : 16/09/2019
WEEGBON DATUM : 16/09/2019

KENTEKEN : 45-BKV-7

TRANSPORTEUR : 81012900 ZANDINK B.V.
AANBIEDER : 10027371 SMINK INFRA B.V.

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04
OMSCHRIJVING : WESTERDORPSSTR. HOEVELAKEN
HERKOMST : WESTERDORPSSTRAAT 66 HOEVELAKEN
AFVALSTROOMNR. : 06003R019771
CONTRACT : 0

IN : 14:41 VOL GEWICHT : 53360 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : 14:49 LEEG GEWICHT : 20520 kg
NETTO GEWICHT : 32840 kg

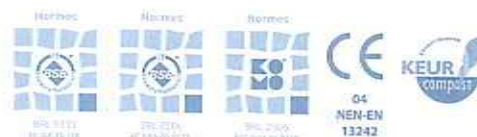
LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 843149

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

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

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Geol. Eem- en Flevoland nr.: 31033809



Producten 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 verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms inkomend van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

versie 5.0 01/09/17
Tel. 085 - 27 34 999

logistiekconcurrent.nl
Het webadres voor de logistiek
testellen:

1 BEGELEIDINGSBRIEF

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

Hb (7)

1 ☒ (primaire) ontdoener ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar
afzender

straat + nr **BDP Ontwikkeling B.V.**
postc. + woonpl. **De Brand 30**
VIHB-nummer **3823 LK Amersfoort**

2
factuuradres
postbus of straat + nr **Smink Infra B.V.**
postc. + woonpl. **Galvanistraat 31**
3761 NJ Nijkerk

3^a
ontdoener
straat + nr **BPD Ontwikkeling B.V.**
postc. + woonpl. **De Brand 30**
3823 LK Amersfoort

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

3^a
locatie van herkomst
straat + nr **Sanering (werk: 19018)**
postc. + woonpl. **Westerdorpstraat**
3871 AZ Hoevelaken
datum aanvang transport **18-09-19**

4^a
locatie van bestemming
straat + nr **BOSKALIS**
postc. + woonpl. **Lindeboomseweg 15**
3825 AL Amersfoort
datum ontvangst transport

5
getransporteerd door: ☐ afzender ☐ ontdoener ☐ ontvanger ☐ inzamelaar ☒ vervoerder ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder
straat + nr **Zandink B.V.**
postc. + woonpl. **Galvanistraat 31**
3823 LK Nijkerk
VIHB-nummer **509764 VIHB**
kenteken **45-BHV-7**

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

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
06003R019771	Grond Depot Hb		17 05 04	D05	

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

AR 06357426

handtekening afzender

handtekening ontdoener

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

PRINT DATUM : 16/09/2019
WEEGBON DATUM : 16/09/2019

KENTEKEN : 36-BLV-8

TRANSPORTEUR : 81012900 ZANDINK B.V.
AANBIEDER : 10027371 SMINK INFRA B.V.

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04
OMSCHRIJVING : WESTERDORPSSTR. HOEVELAKEN
HERKOMST : WESTERDORPSSTRAAT 66 HOEVELAKEN
AFVALSTROOMNR. : 06003R019771
CONTRACT : 0

IN : 13:29 VOL GEWICHT : 48680 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : 13:36 LEEG GEWICHT : 19220 kg
NETTO GEWICHT : 29460 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 843106

Renewi Smink B.V.
Lindeboomsseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 92
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.w.K. Gooi- en 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

HB(6)

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

versie 5.0 01/09/17
Tel, 085 - 27 34 999

stellen:
logistiekconcurrent.nl
Het webwarenhuis voor de logistiek

AR 06357425

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

PRINT DATUM : 16/09/2019
WEEGBON DATUM : 16/09/2019

KENTEKEN : BS-PX-93

TRANSPORTEUR : 81012900 ZANDINK B.V.
AANBIEDER : 10027371 SMINK INFRA B.V.

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04
OMSCHRIJVING : WESTERDORPSSTR. HOEVELAKEN
HERKOMST : WESTERDORPSSTRAAT 66 HOEVELAKEN
AFVALSTROOMNR. : 06003R019771
CONTRACT : 0

IN : 14:35 VOL GEWICHT : 48760 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : 14:44 LEEG GEWICHT : 18760 kg
NETTO GEWICHT : 30000 kg

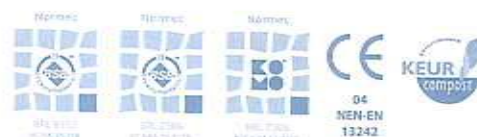
LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 843143

Renewi Smink B.V.
Lindeboomsseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T: (033) 455 82 82
E: afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving KvK, Gco, Eem- en Rivierland nr.: 31033609.



Producten 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 afvalbeheerder dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen aansprakelijk voor de afvalstoffen die hij heeft vervoerd. Het is de verantwoordelijkheid van de afvalstoffenhouder om de afvalstoffen te identificeren en de afvalstoffen te registreren. Het is de verantwoordelijkheid van de afvalstoffenhouder om de afvalstoffen te registreren.

versie 5.0 01/09/17
Tel. 085 - 27 34 999

logistiekconcurrent.nl
Het webadres voor de logistiek

1 BEGELEIDINGSBRIEF

HB (5)

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

1	☒ (primaire) ontdoener afzender	☐ ontvanger	☐ handelaar	☐ bemiddelaar
straat + nr BDP Ontwikkeling B.V.				
postc. + woonpl. De Brand 30				
VIHB-nummer 3823 LK Amersfoort				
2	factuuradres postbus of straat + nr Smink InfraB.V.			
postc. + woonpl. Galvanistraat 31				
3 ^a ontdoener straat + nr BPD Ontwikkeling B.V.				
postc. + woonpl. De Brand 30				
3823LK Amersfoort				
3 ^b	locatie van herkomst straat + nr Sanering (werk: 19018)			
postc. + woonpl. Westerdorpstraat				
datum aanvang transport 3871AZ Hoevelaken				
4 ^a	uitbesteed vervoerder straat + nr BOSKALIS			
postc. + woonpl. Lindeboomseweg 15				
VIHB-nummer 3825AL Amersfoort				
4 ^b	locatie van bestemming straat + nr BOSKALIS			
postc. + woonpl. Lindeboomseweg 15				
datum ontvangst transport 16-9-2019				
5	getransporteerd door: ☐ afzender ☐ ontvanger ☐ ontvanger ☐ inzamelaar ☐ vervoerder ☒ uitbesteed vervoerder			
ontvanger/inzamelaar/vervoerder straat + nr Zandink B.V.				
postc. + woonpl. Galvanistraat 31				
6 3823 LK Nijkerk				
kenteken BS-PX-93				
route-inzameling ☐ ja ☒ nee				
routelijst bijsluiten (zie toelichting) ☐ ja ☒ nee				
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee				
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee				
zie toelichting ☐ ja ☒ nee				

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
06003R019771	Grond Depot Hb		17 05 04	D05	

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

AR 06357424

PRINT DATUM : 16/09/2019
WEEGBON DATUM : 16/09/2019

KENTEKEN : 45-BKV-7

TRANSPORTEUR : 81012900 ZANDINK B.V.
AANBIEDER : 10027371 SMINK INFRA B.V.

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04
OMSCHRIJVING : WESTERDORPSSTR. HOEVELAKEN
HERKOMST : WESTERDORPSSTRAAT 66 HOEVELAKEN
AFVALSTROOMNR. : 06003R019771
CONTRACT : 0

IN : 13:31 VOL GEWICHT : 50560 kg(H) VOLUME : 0.00 M3
UIT : 13:31 LEEG GEWICHT : 20540 kg
NETTO GEWICHT : 30020 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 843100

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

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

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



Producten gemerkt met:

- * Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
- ** Producten zijn gecertificeerd conform BRL3035
- *** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

HB (4)

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

versie 5.0 01/09/17
Tel. 085 - 27 34 999

logistiekconcurrent.nl
Het webwarenhuis voor de logistiek

AR 06357423

handtekening afzender	handtekening ontvanger	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkenummerde vrachtbrief
-----------------------	------------------------	--	---

PRINT DATUM : 16/09/2019
WEEGBON DATUM : 16/09/2019

KENTEKEN : 45-BKV-7

TRANSPORTEUR : 81012900 ZANDINK B.V.
AANBIEDER : 10027371 SMINK INFRA B.V.

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04
OMSCHRIJVING : WESTERDORPSSTR. HOEVELAKEN
HERKOMST : WESTERDORPSSTRAAT 66 HOEVELAKEN
AFVALSTROOMNR. : 06003R019771
CONTRACT : 0

IN : 14:03 VOL GEWICHT : 50520 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : 14:10 LEEG GEWICHT : 20540 kg
NETTO GEWICHT : 29980 kg

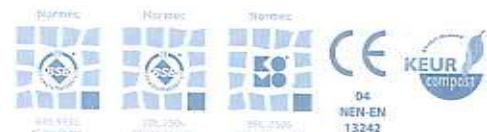
LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 843122

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

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

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegestuurd. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Rivierland nr.: 31039909.



Producten gemerkt met:

- *** Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
- *** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
- *** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

H₂④

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

version 5.0 01/09/17
tel. 085 - 27 34 999

stellen:
logistiekconcurrent.nl
Hét webwonderhuis voor de logistiek

AR 06357408

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

PRINT DATUM : 16/09/2019
WEEGBON DATUM : 16/09/2019

KENTEKEN : BS-PX-93

TRANSPORTEUR : 81012900 ZANDINK B.V.
AANBIEDER : 10027371 SMINK INFRA B.V.

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04
OMSCHRIJVING : WESTERDORPSSTR. HOEVELAKEN
HERKOMST : WESTERDORPSSTRAAT 66 HOEVELAKEN
AFVALSTROOMNR. : 06003R019771
CONTRACT : 0

IN : 13:57 VOL GEWICHT : 47500 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : 14:06 LEEG GEWICHT : 18760 kg
NETTO GEWICHT : 28740 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 843118

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

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

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flavoland 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 afvalbeheerder dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen verantwoordelijk voor de juistheid van de gegevens. Het is niet toegestaan de afvalbeheerder te bevoegden personen. De afvalbeheerder aanvaardt de aansprakelijkheid voor de afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

versie 5.0 01/09/17
Tel. 085 - 27 34 999

logistiekconcurrent.nl
Het vervoer geschiedt op de door s/va / Stichting Vervoeradvies 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

1 BEGELEIDINGSBRIEF

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

H_B ③

1	
☒ (primaire) ontdoener afzender	☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar
BPD Ontwikkeling B.V.	
De Brand 30	
3823 LK Amersfoort	
2	
factuuradres	
Smink InfraB.V.	
Galvanistraat 31	
3761 NJ Nijkerk	
3	
ontdoener	
BPD Ontwikkeling B.V.	
De Brand 30	
3823 LK Amersfoort	
3*	
locatie van herkomst	
Sanering (werk: 19018)	
Westerdorpstraat	
3871 AZ Hoevelaken	
4	
uitbesteed vervoerder	
BOSKALIS	
Lindeboomseweg 15	
3825 AL Amersfoort	
16-09-2019	
5	
getransporteerd door: ☐ afzender ☐ ontvanger ☐ ontvanger ☐ inzamelaar ☒ vervoerder ☐ uitbesteed vervoerder	
Zandink B.V.	
Galvanistraat 31	
3823 LK Nijkerk	
509764 VIHB	
BS-px-g3	
kenteken	
route-inzameling ☐ ja ☒ nee	
route-lijst bijsluiten (zie toelichting) ☐ ja ☒ nee	
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee	
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee	
zie toelichting ☐ ja ☒ nee	
6	

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
06003R019771	Grond Depot H _B		17 05 04	D05	

Het vervoer geschiedt op de door s/va / Stichting Vervoeradvies 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 ontvanger	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbijl	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbijl

AR 06357407

PRINT DATUM : 16/09/2019
WEEGBON DATUM : 16/09/2019

KENTEKEN : BS-PX-93

TRANSPORTEUR : 81012900 ZANDINK B.V.
AANBIEDER : 10027371 SMINK INFRA B.V.

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04
OMSCHRIJVING : WESTERDORPSSTR. HOEVELAKEN
HERKOMST : WESTERDORPSSTRAAT 66 HOEVELAKEN
AFVALSTROOMNR. : 06003R019771
CONTRACT : 0

IN : 13:16 VOL GEWICHT : 46680 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : 13:29 LEEG GEWICHT : 18880 kg
NETTO GEWICHT : 27800 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 843099

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

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

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving KvK, Geo-, Eem- en Rivierland nr.: 31033909.



Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL2505
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

HB (3)

als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de aanvrager, wordt de aanvraag aan de gemeente overgemaakt. De aanvraag wordt dan aan de gemeente overgemaakt. De aanvraag wordt dan aan de gemeente overgemaakt.

geleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen op te bevoeden personen. De donker gearceerde velden zijn som-

Version 5.0 01/09/17
Tel. 085 - 27 34 999

Producten gemerkt met:

- * Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
- ** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
- *** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

HB 2

1 BEGELEIDINGSBRIEF

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

1 ☒ (primaire) ontdoener ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar
afzender **BDP Ontwikkeling B.V.**
straat + nr **De Brand 30**
postc. + woonpl. **3823 LK Amersfoort**
VIHB-nummer

2
factuuradres **Smink InfraB.V.**
postbus of straat + nr **Galvanistraat 31**
postc. + woonpl. **3761 NJ Nijkerk**

3
ontdoener **BPD Ontwikkeling B.V.**
straat + nr **De Brand 30**
postc. + woonpl. **3823 LK Amersfoort**

4
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

3
locatie van herkomst **Sanering (werk: 19018)**
straat + nr **Westerdorpstraat**
postc. + woonpl. **3871 AZ Hoevelaken**
datum aanvang transport **16-09-19**
locatie van bestemming **BOSKALIS**
straat + nr **Lindeboomseweg 15**
postc. + woonpl. **3825 AL Amersfoort**
datum ontvangst transport

5
getransporteerd door: ☐ afzender ☐ ontdoener ☐ ontvanger ☐ inzamelaar ☒ vervoerder ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder **Zandink B.V.**
straat + nr **Galvanistraat 31**
postc. + woonpl. **3823 LK Nijkerk**
VIHB-nummer **509764 VIHB**
kenteken **45-BMV-7**

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

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	
06003R019771	Grond Depot Hb		17 05 04	D05		

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

versie 5.0 01/09/17
Tel. 085 - 27 34 999

logistiekconcurrent.nl
Het webadres voor de logistiek
estellen:

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

AR 06357436

PRINT DATUM : 16/09/2019
WEEGBON DATUM : 16/09/2019

KENTEKEN : BS-PX-93

TRANSPORTEUR : 81012900 ZANDINK B.V.
AANBIEDER : 10027371 SMINK INFRA B.V.

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04
OMSCHRIJVING : WESTERDORPSSTR. HOEVELAKEN
HERKOMST : WESTERDORPSSTRAAT 66 HOEVELAKEN
AFVALSTROOMNR. : 06003R019771
CONTRACT : 0

IN : 12:01 VOL GEWICHT : 47440 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : 12:08 LEEG GEWICHT : 18860 kg
NETTO GEWICHT : 28580 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 843071

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

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

Op al onze aanbiedingen en 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

HB ①

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

afvalstroomnummer		gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
06003R019771		Grond Depot Hb		17.05.04	D05	

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

versie 5.0 01/09/17
Tel. 085 - 27 34 999

stellen:
logistiekconcurrent.nl
Het voortworbende vint de logistiek

Het vervoer geschiedt op de door s/va / Stichting Vervoeradius ter griffie van de arrrechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. in de vracht is verzekering niet begrepen

AR 06357435

handtekening afzender:	handtekening ontdeener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief.
------------------------	------------------------	---	---

PRINT DATUM : 16/09/2019
WEEGBON DATUM : 16/09/2019

KENTEKEN : BS-PX-93

TRANSPORTEUR : 81012900 ZANDINK B.V.
AANBIEDER : 10027371 SMINK INFRA B.V.

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04
OMSCHRIJVING : WESTERDORPSSTR. HOEVELAKEN
HERKOMST : WESTERDORPSSTRAAT 66 HOEVELAKEN
AFVALSTROOMNR. : 06003R019771
CONTRACT : 0

IN : 10:35 VOL GEWICHT : 51240 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : 10:43 LEEG GEWICHT : 18840 kg
NETTO GEWICHT : 32400 kg

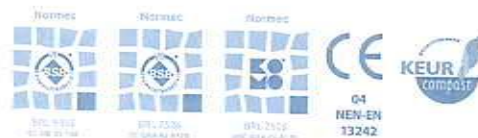
LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 843025

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

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

Op al onze aanbiedingen en 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

5

1 BEGELEIDINGSBRIEF

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

1 ☒ (primaire) ontdoener ☒ ontvanger ☒ handelaar ☒ bemiddelaar
afzender **BDP Ontwikkeling B.V.**
straat + nr **De Brand 30**
postc. + woonpl. **3823 LK Amersfoort**
VIHB-nummer

2
factuuradres **Smink Infra B.V.**
postbus of straat + nr **Galvanistraat 31**
postc. + woonpl. **3761 NJ Nijkerk**

3^a
ontdoener **BPD Ontwikkeling B.V.**
straat + nr **De Brand 30**
postc. + woonpl. **3823 LK Amersfoort**

3^b
locatie van herkomst **Sanering (werk: 19018)**
straat + nr **Westerdorpstraat**
postc. + woonpl. **3871 AZ Hoevelaken**
datum aanvang transport

4^a
uitbested vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

4^b
locatie van bestemming **BOSKALIS**
straat + nr **Lindeboomseweg 15**
postc. + woonpl. **3825 AL Amersfoort**
datum ontvangst transport **16-9-19**

5
getransporteerd door: ☒ afzender ☒ ontvanger ☒ handelaar ☒ inzamelaar ☒ vervoerder ☐ uitbested vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder **Zandink B.V.**
straat + nr **Galvanistraat 31**
postc. + woonpl. **3823 LK Nijkerk**
VIHB-nummer **509764 VIHB**
kenteken **BS-PX-93**

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

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
06003R019771	Grond Slootlokatie W01-1		17 05 04	D05	

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 personen. De donker gearceerde velden zijn soms afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

versie 5.0 01/09/17
Tel. 085 - 27 34 999

logistiekconcurrent.nl
Het webadres voor de logistiek

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 ontvanger

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

AR 06357401

PRINT DATUM : 16/09/2019
WEEGBON DATUM : 16/09/2019

KENTEKEN : 45-BKV-7

TRANSPORTEUR : 81012900 ZANDINK B.V.
AANBIEDER : 10027371 SMINK INFRA B.V.

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04
OMSCHRIJVING : WESTERDORPSSTR. HOEVELAKEN
HERKOMST : WESTERDORPSSTRAAT 66 HOEVELAKEN
AFVALSTROOMNR. : 06003R019771
CONTRACT : 0

IN : 09:51 VOL GEWICHT : 50940 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : 09:58 LEEG GEWICHT : 20580 kg
NETTO GEWICHT : 30360 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 842997

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

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

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



Producten gemerkt met:

- Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
- Producten zijn gecertificeerd conform BRL2508
- Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

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 personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

versie 5.0 01/09/17
Tel. 085 - 27 34 999

logistiekconcurrent.nl
Het vervoerhuis voor de logistiek
Bestellen:

(4)

1 BEGELEIDINGSBRIEF

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

1 ☒ (primaire) ontdoener ☒ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar
afzender: **BDP Ontwikkeling B.V.**
straat + nr: **De Brand 30**
postc. + woonpl.: **3823 LK Amersfoort**
VIHB-nummer:

2
factuuradres: **Smink Infra B.V.**
postbus of straat + nr: **Galvanistraat 31**
postc. + woonpl.: **3761 NJ Nijkerk**

3^a
ontdoener: **BPD Ontwikkeling B.V.**
straat + nr: **De Brand 30**
postc. + woonpl.: **3823 LK Amersfoort**

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

3^b
locatie van herkomst: **Sanering (werk: 19018)**
straat + nr: **Westerdorpstraat**
postc. + woonpl.: **3871 AZ Hoevelaken**
datum aanvang transport: **18-09-19**
4^b
locatie van bestemming: **BOSKALIS**
straat + nr: **Lindeboomseweg 15**
postc. + woonpl.: **3825 AL Amersfoort**
datum ontvangst transport:

5
getransporteerd door: ☐ afzender ☒ ontdoener ☐ ontvanger ☐ inzamelaar ☒ vervoerder ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder: **Zandink B.V.**
straat + nr: **Galvanistraat 31**
postc. + woonpl.: **3823 LK Nijkerk**
VIHB-nummer: **509764 VIHB**
kenteken: **45-BHIV-8**
route-inzameling: ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting):
inzamelaarsregeling: ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten: ☐ ja ☒ nee
zie toelichting:

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
06003R019771	Grond Slootlokatie W01-1		17 05 04	D05	

Het vervoer geschiedt op de door s/va / 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 vervoerder voor ontvangst der zending met de koenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk-genummerde vrachtbrief
------------------------	-------------------------	---	---

AR 06357403

PRINT DATUM : 16/09/2019
WEEGBON DATUM : 16/09/2019

KENTEKEN : BS-PX-93

TRANSPORTEUR : 81012900 ZANDINK B.V.
AANBIEDER : 10027371 SMINK INFRA B.V.

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04
OMSCHRIJVING : WESTERDORPSSTR. HOEVELAKEN
HERKOMST : WESTERDORPSSTRAAT 66 HOEVELAKEN
AFVALSTROOMNR. : 06003R019771
CONTRACT : 0

IN : 09:44 VOL GEWICHT : 48840 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : 09:52 LEEG GEWICHT : 18800 kg
NETTO GEWICHT : 30040 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 842987

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

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

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



Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL 2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL 9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

(3)

1 BEGELEIDINGSBRIEF

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

1 ☒ (primaire) ontdoener ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar

afzender **BDP Ontwikkeling B.V.**

straat + nr **De Brand 30**

postc. + woonpl. **3823 LK Amersfoort**

VIHB-nummer

2 factuuradres **Smink Infra B.V.**

postbus of straat + nr **Galvanistraat 31**

postc. + woonpl. **3761 NJ Nijkerk**

3^a ontdoener **BPD Ontwikkeling B.V.**

straat + nr **De Brand 30**

postc. + woonpl. **3823 LK Amersfoort**

4^a uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

5 getransporteerd door: ☐ afzender ☐ ontdoener ☐ ontvanger ☐ inzamelaar ☒ vervoerder

ontvanger/inzamelaar/
vervoerder **Zandink B.V.**

straat + nr **Galvanistraat 31**

postc. + woonpl. **3823 LK Nijkerk**

6

3^a locatie van herkomst **Sanering (werk: 19018)**

straat + nr **Westerdorpstraat**

postc. + woonpl. **3871 AZ Hoevelaken**

datum aanvang transport

4^a locatie van bestemming **BOSKALIS**

straat + nr **Lindeboomseweg 15**

postc. + woonpl. **3825 AL Amersfoort**

datum ontvangst transport **16-9-2019**

VIHB-nummer **509764 VIHB**

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

route-inzameling (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

reputerende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting

kenteken **BS-px-g3**

afvalstroomnummer gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/
verpakking

eural
code

verw.
meth.

geschatte
hoeveelheid
(kg)

06003R019771

Grond Slootlokatie W01-1

17 05 04 D05

30040

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, de ontvanger, de handelaar, de bemiddelaar, de ontvanger, de inzamelaar, de vervoerder, de route-inzameling, de inzamelaarsregeling, de reputerende vrachten, de toelichting, de kenteken, de afvalstroomnummer, de gebruikelijke benaming van de afvalstoffen, de aantal/verpakking, de eural code, de verw. meth., de geschatte hoeveelheid (kg).

versie 5.0 01/09/17
Tel. 085 - 27 34 999

logistiekconcurrent.nl
Het vervoerhuis voor de logistiek
estellen:

Het vervoer geschiedt op de door s/va / Stichting Vervoerders 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 ontvanger

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

AR 06357405

PRINT DATUM : 16/09/2019
WEEGBON DATUM : 16/09/2019

KENTEKEN : 45-BKV-7

TRANSPORTEUR : 81012900 ZANDINK B.V.
AANBIEDER : 10027371 SMINK INFRA B.V.

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04
OMSCHRIJVING : WESTERDORPSSTR. HOEVELAKEN
HERKOMST : WESTERDORPSSTRAAT 66 HOEVELAKEN
AFVALSTROOMNR. : 06003R019771
CONTRACT : 0

IN : 08:23 VOL GEWICHT : 49700 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : 08:33 LEEG GEWICHT : 20580 kg
NETTO GEWICHT : 29120 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 842943

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

T (033) 456 82 82
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegestuurd. Inschrijving K.v.K. Gooij- en Eemland 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

②

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

versie 5.0 01/09/17
Tel. 085 - 27 34 999

stellen;
logistiekconcurrent.nl
Hot warehouse voor de logistiek

AR 06357404

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

PRINT DATUM : 16/09/2019
WEEGBON DATUM : 16/09/2019

KENTEKEN : BS-PX-93

TRANSPORTEUR : 81012900 ZANDINK B.V.
AANBIEDER : 10027371 SMINK INFRA B.V.

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04
OMSCHRIJVING : WESTERDORPSSTR. HOEVELAKEN
HERKOMST : WESTERDORPSSTRAAT 66 HOEVELAKEN
AFVALSTROOMNR. : 06003R019771
CONTRACT : 0

IN : 08:14 VOL GEWICHT : 50060 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : 08:30 LEEG GEWICHT : 18760 kg
NETTO GEWICHT : 31300 kg

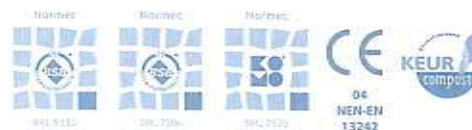
LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 842941

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

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

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi- en Rivierland 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

1

1 BEGELEIDINGSBRIEF

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

1 ☒ (primaire) ontvoerder ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar
afzender **BDP Ontwikkeling B.V.**
straat + nr **De Brand 30**
postc. + woonpl. **3823 LK Amersfoort**
VIHB-nummer

2
factuuradres **Smink Infra B.V.**
postbus of straat + nr **Galvanistraat 31**
postc. + woonpl. **3761 NJ Nijkerk**

3^a
ontvoeder **BPD Ontwikkeling B.V.**
straat + nr **De Brand 30**
postc. + woonpl. **3823 LK Amersfoort**

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

3^a
locatie van herkomst
straat + nr
postc. + woonpl.
datum aanvang transport

Sanering (werk: 19018)
Westerdorpstraat
3871 AZ Hoevelaken

4^a
locatie van bestemming
straat + nr
postc. + woonpl.
datum ontvangst transport

BOSKALIS
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort

5
getransporteerd door: ☐ afzender ☐ ontvoeder ☐ ontvanger ☐ inzamelaar ☒ vervoerder ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder **Zandink B.V.**
straat + nr **Galvanistraat 31**
postc. + woonpl. **3823 LK Nijkerk**
VIHB-nummer **509764 VIHB**
kenteken **BS-PX-93**
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeteerende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
06003R019771	Grond Slootlokatie W01-1		17 05 04	D05	

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arrrechtbank 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 ontvoeder

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbijl

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

AR 06357406

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

versie 5.0 01/09/17
Tel. 085 - 27 34 939

logistiekconcurrent.nl
Het vervoeradres voor de logistiek

PRINT DATUM : 25/09/2019
WEEGBON DATUM : 25/09/2019

KENTEKEN : 97-BLH-6

TRANSPORTEUR : 81012900 ZANDINK B.V.
AANBIEDER : 10027371 SMINK INFRA B.V.

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04
OMSCHRIJVING : WESTERDORPSSTR. HOEVELAKEN
HERKOMST : WESTERDORPSSTRAAT 66 HOEVELAKEN
AFVALSTROOMNR. : 06003R019771
CONTRACT : 0

IN : 14:19 VOL GEWICHT : 45960 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : 14:31 LEEG GEWICHT : 17260 kg
NETTO GEWICHT : 28700 kg

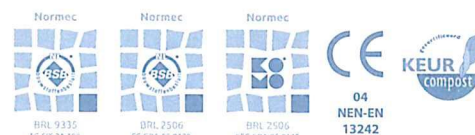
LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 845477

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

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

Op al onze aanbiedingen en 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 verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de afnemer (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

1560

Tel. 085 - 27 34 999

version 7.0 28/01/19

logistiek concurrent.nl

1 BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1	☒ (primaire) ontdoener afzender	☐ 2 ontvanger	☐ 3 handelaar	☐ 4 bemiddelaar
straat + nr BDP Ontwikkeling B.V.				
postc. + woonpl. De Brand 30				
VIHB-nummer 3823 LK Amersfoort				
2				
factuuradres Smink Infra B.V.				
postbus of straat + nr Galvanistraat 31				
postc. + woonpl. 3761 NJ Nijkerk				
3 ^A				
ontdoener BPD Ontwikkeling B.V.				
straat + nr De Brand 30				
postc. + woonpl. 3823 LK Amersfoort				
4 ^A				
uitbesteed vervoerder				
straat + nr				
postc. + woonpl.				
VIHB-nummer				
5				
getransporteerd door: ☐ afzender ☐ ontvoerder ☐ 3 ontvanger ☐ 4 inzamelaar ☒ 5 vervoerder ☐ 6 uitbesteed vervoerder (vak 4a)				
ontv./inzam./vervoerder Zandink B.V.				
straat + nr Galvanistraat 31				
postc. + woonpl. 3823 LK Nijkerk				
VIHB-nummer 509764 VIHB				
kenteken 97-BCH-6				
6				

afvalstroomnummer MEDELINGNUMMER (UIT MELODYSSTEEM)	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen MATERIAAL TYPE	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
06003R019771	Grond Stortlocatie W01-1		170504	D05	



Zandink B.V.
Postbus 1029, 3860 BA Nijkerk
Galvanistraat 31, 3861 NJ Nijkerk
Tel: 033 246 57 10 • Fax: 033 246 18 96
E-mail: info@zandink-zand.nl
Website: www.zandink-zand.nl

1/

25-9-19

25-9-19

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIE NAAM

Het vervoer geschiedt onder de algemene vervoercondities 2002, gedeponeerde te Amsterdam en Rotterdam, laatste versie. In de vracht is verzekering niet begrepen.		Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.	
handtekening afzender	handtekening ontvoeder HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

AR 08585055

Bijlage 7: Lijst van betrokken instanties en bedrijven

Opdrachtgever sanering

BPD Ontwikkeling B.V.
Ijsbaanweg 1A
033-4534141
Contactpersoon: De heer M. Dijk

Eigenaar locatie

BPD Ontwikkeling B.V.
Ijsbaanweg 1A
033-4534141
Contactpersoon: De heer M. Dijk

Aannemer BRL 7000

Smink Infra
Galvanistraat 31
3861 NJ Nijkerk
Contactpersoon: de heer H. van Dusschoten

Bevoegd gezag

Provincie Gelderland
Postbus 9090
6800 GX Arnhem
Contactpersoon: De heer T. Veldhuizen (026-3598750,

Handhaving

ODRA
Postbus 3066
6802 DB Arnhem
026-3771600
Contactpersoon: n.n.b

Milieukundige begeleiding

Greenhouse Advies B.V.
Huismanstraat 6
6851 GT Huissen
Contactpersoon: de heer W. Post

Bijlage 8: Memo's wijzigingen op saneringsplan

(n.v.t. geen wijzigingen geweest)

Bijlage 9: Foto's sanering





Bijlage 10: Onafhankelijkheidsverklaring MKB-er

Projectcode **BNO08519**

Opdrachtgever	Development	MKB'er	Roel Velderman
Projectleider	WILLEM	Startdatum	16 september 2019
Projectnaam	woonpark Hoevelaken BNO)		

Hierbij verklaart,		
Naam	Roel Velderman	
Functie	Milieukundige begeleider	
Werkgever		

Dat,
het veldwerk onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd conform de eisen van BRL SIKB 6000 en de daarbij behorende protocollen.

Datum	16-09-2019
Paraaf	

Bijlage 11: Melding Bbk, bonnen en partijkeuring

Melding besluit bodemkwaliteit

Meldingnummer:	498666.0
Melding gedaan op:	23-07-2019
Melding type:	Toepassing partij
Melding gedaan door:	Smink Infra b.v. Paul Raven 033-3031700 info@smink-infra.nl
Status:	Verzonden

1. Algemene gegevens van de toepasser / eigenaar

Naam BPD Ontwikkeling BV
Postadres De Brand 30
3823LK Amersfoort
Telefoonnummer 033-4534111
Faxnummer --
E-mailadres p.raven@smink-infra.nl
Rechtspersoon Organisatie
KvK nummer: 31033910
Vestigingsnummer: --

Contactpersoon

Naam De heer Paul Raven
Telefoonnummer 033-3031700
Mobielnummer 06-13322241
E-mailadres p.raven@smink-infra.nl

2. Algemene gegevens van de toepasser / uitvoerder

Naam Smink Infra BV
Postadres Galvanistraat 31
3861NJ Nijkerk
Telefoonnummer 033-3031700
Faxnummer --
E-mailadres
Rechtspersoon Organisatie
KvK nummer: 31033910
Vestigingsnummer: --

Contactpersoon

Naam De heer Paul Raven
Telefoonnummer
Mobielnummer
E-mailadres

3. Beoogde toepassing bouwstoffen, grond of

baggerspecie

Toegepast materiaal:	Grond
Toepassingtype:	Toepassing op landbodem volgens generiek toetsingskader
Toepassingsgebied:	--

4. Project details

Naam:	19018 (Hoevelaken)
Startdatum:	20-5-2019
Einddatum:	1-10-2019

5. Toepassing details

Toe te passen partij

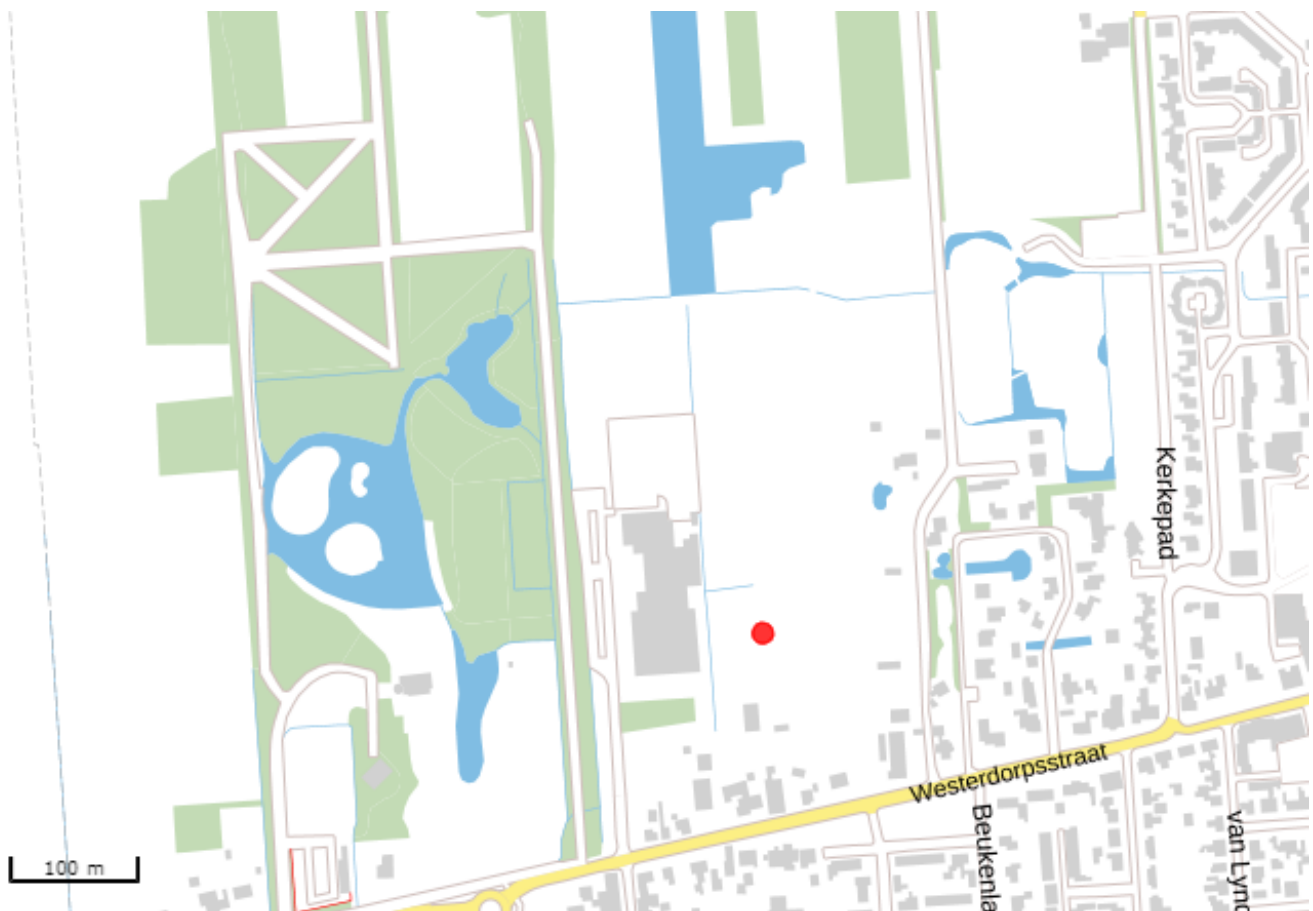
Startdatum:	29-07-2019
Afrondingsdatum:	01-10-2019
Materiaal hoeveelheid:	2250 m ³

6. Adresgegevens van de toepassingslocatie

Adres: Westdorpsstraat
Postcode: 3871ZA
Plaats: Hoevelaken
X-coördinaat: 159188
Y-coördinaat: 465307
Bodemlaag hoogte t.o.v. maaiveld: 0,50
Omschrijving: Bouwrijpmaken (BRM) voor BDP

Plattegrond

Plattegrond:



7. Gegevens van de locatie van herkomst

Grondbewerkingsinrichting:	--
Adres:	Nijverheidsstraat 55
Postcode:	3861RJ
Plaats:	Nijkerk
X-coördinaat:	161027
Y-coördinaat:	472625
Bodemlaag hoogte t.o.v. maaiveld:	--
Omschrijving:	Depot "Mercedes". Partij eerder afkomstig van Zijdevlinder, Nijkerk (Kerkelijk Centrum)

Plattegrond

Plattegrond:



8. Wie is bevoegd gezag voor de toepassing

Bevoegd Gezag Type:	Gemeente
Bevoegd Gezag	
Naam:	Nijkerk
Afdeling:	--
Adres:	Postbus 1000
Postcode:	3860BA
Plaats:	NIJKERK GLD
Telefoonnummer:	033-2472692
Faxnummer:	033-2460656

9. Bodemfunctieklassse en bodemkwaliteitsklasse ter plaatse van de toepassing

Bodemfunctieklassse:	Landbouw / natuur (AW 2000)
Bodemkwaliteitsklasse:	Voldoet aan de achtergrondwaarden (AW 2000)

10. Milieuhygiënische verklaringen

Milieuhygiënische verklaringen:	Partijkeuring
Naam Producent	P.J. Milieu bv
Certificaatnummer	18056401G
Milieuhygiënische verklaringen:	18056401G rapport.pdf
Kwaliteitgegevens bestand:	--

Partijsplitsing

Partij gesplitst:	nee
Partijrelatie:	--
Splitsing uitgevoerd:	--
Datum splitsing:	--

11. Status (Melder)

Kenmerk Melder:	19018 (Hoevelaken)
Opmerking melder:	



PARTIJKEURING GROND

Herkomst: Zijdevlinder

**Ligging: 'Mercedesterrein' Nijverheidsstraat
Nijkerk**

kenmerk PJ Milieu BV: 18056401G

LEVEN
EN WERKEN
MET LAND
EN WATER



ASBEST
INVENTARISATIE



BODEM
ONDERZOEK



BODEM
SANERING



GEOHYDROLOGISCH
ADVIES

PARTIJKEURING GROND

Herkomst: Zijdevlinder

**Ligging: 'Mercedesterrein' Nijverheidsstraat
Nijkerk**

kenmerk PJ Milieu BV: 18056401G



opdrachtgever: Slink Infra te Nijkerk

datum rapport: 18 juli 2018

kenmerk: 18056401G

status: Definitief

uitgevoerd door: PJ Milieu BV

projectleider: R. van den Brink | brink@pjmilieu.nl

rapporteur: G. Staal

autorisatie: ir. H.J.R. van Dasselaar



INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	4
2	ACHTERGRONDINFORMATIE	5
3	VELDONDERZOEK	6
3.1	Uitvoering	6
3.2	Resultaten	6
4	LABORATORIUMONDERZOEK	7
4.1	Uitvoering	7
4.2	Toetsingskader.....	7
4.3	Analysresultaten en toetsing	7
5	CONCLUSIES EN TOEPASSINGSVOORWAARDEN	8
5.1	Conclusies	8
5.2	Toepassingsvoorwaarden.....	9

BIJLAGEN

- 1 | Monsternemingsplan en –formulier, (veld)tekening en foto's
- 2 | Analysecertificaat
- 3 | Toetsingskader
- 4 | Toetsingstabel

1 INLEIDING

In opdracht van Smink Infra te Nijkerk is door PJ Milieu BV in juli 2018 een keuring uitgevoerd van een partij grond. De partij ligt in depot op een tijdelijke opslaglocatie (ook wel bekend als Mercedesterrein) tussen de Nijverheidsstraat en de Rijksweg A28 te Nijkerk.

Aanleiding

Aanleiding tot het uitvoeren van deze keuring is het voornemen de partij af te voeren om deze vervolgens elders weer toe te passen.

Doelstelling

Het doel van de keuring is het bepalen van de milieuhygiënische kwaliteit van de partij en het indelen in een kwaliteitsklasse. Mogelijke klassen zijn: 'Altijd toepasbaar', 'Klasse Wonen', 'Klasse Industrie' en 'Niet toepasbaar'.

Indeling rapport

In de rapportage worden de uitvoering en resultaten van het onderzoek besproken. Op de volgende pagina's geven wij de resultaten van het veld- en laboratoriumonderzoek weer. Het rapport sluit af met conclusies en toepassingsvoorwaarden.

Normering en verantwoording

De keuring vindt plaats binnen het kader van het Besluit¹ en de Regeling bodemkwaliteit². In de Regeling zijn normwaarden opgenomen waaraan analyseresultaten dienen te worden getoetst.

De bemonstering is uitgevoerd conform het protocol **1001**³. Daarnaast zijn de protocollen van toepassing voor het uitvoeren van handboringen, het nemen, verpakken en conserveren van grondmonsters, het maken van boorbeschrijvingen, het inmeten van boorpunten en waterpassen.

PJ Milieu BV is aangewezen door het ministerie van Infrastructuur en Milieu als onafhankelijk monsternemer in het kader van de Regeling en het Besluit bodemkwaliteit. Deze aanwijzing is gebaseerd op de resultaten van een beoordeling op basis van het procescertificaat **BRL SIKB 1000**⁴.

Het procescertificaat van PJ Milieu BV en het hierbij behorende keurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten betreffende de monsterneming en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, aan een erkend laboratorium of aan de opdrachtgever, die –ingeval van monsters van grond of bouwstoffen voor nuttige toepassing- dan zelf erkend is volgens deze beoordelingsrichtlijn.

Voor de voorbereiding van monsters en laboratoriumonderzoek, wordt door het laboratorium het accreditatieprogramma APO4 gehanteerd.

PJ Milieu BV heeft geen financieel of zakelijk belang bij de kwaliteit van de te keuren partij.

¹ Besluit van 22 november 2007

² Regeling van 13 december 2007, nr. DJZ2007124397. Tevens zijn navolgende wijzigingen van de Regeling van toepassing

³ Monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie

⁴ Monsterneming voor partijkeuringen

2 ACHTERGRONDINFORMATIE

Informatie over de herkomst van de partij is ingewonnen bij de opdrachtgever.

De partij blijkt als herkomst te hebben de bovengrond van een bouwproject aan de weg Zijdevlinder te Nijkerk (bouw Van Grootheest).

De herkomstlocatie ligt in een voormalig agrarisch gebied welke bebouwd wordt met woningen en dergelijke.

De overtollige grond is voor tijdelijke opslag vervoerd naar genoemd 'Mercedesterrein'.

Genoemde informatie duidt op een juist samengevoegde partij. Bemonstering kan plaats vinden per maximaal 10.000 ton, tenzij onderzoek naar asbest noodzakelijk blijkt te zijn. In dat geval dient onderzoek per maximaal 2.000 ton uitgevoerd te worden.

3 VELDONDERZOEK

3.1 Uitvoering

Monsternemingsplan en -formulier

Op 6 juli 2018 is het veldwerk (inclusief bemonstering) uitgevoerd.

Voorafgaand aan de bemonstering is een monsternemingsplan opgesteld aan de hand van de bekende gegevens. Tijdens de bemonstering, welke uitgevoerd is door minimaal 1 gecertificeerde persoon van PJ Milieu BV, zijn de gegevens uit het plan gecontroleerd en is het monsternemingsformulier opgesteld. Genoemde documenten zijn opgenomen in bijlage 1.

Bemonsteringsstrategie

De ligging en afmetingen van de partij zijn vanuit een vast punt ingemeten. De omvang is middels berekeningen vastgesteld. Er is een ruimtelijk monsternemingspatroon opgesteld om de plaats van de te verrichten boringen te bepalen (zie bijlage 1; veldtekening).

De maximale korrelgrootte/D95 is bepaald op basis van zintuiglijke waarnemingen.

Met behulp van 2 x 50 grepen (à minimaal 180 gram) zijn 2 mengmonsters samengesteld. De boringen zijn doorgezet tot aan de onderzijde van de partij. Per maximaal 0,5 meter is een greep genomen. De grepen zijn afwisselend aan de beide samen te stellen mengmonsters toegevoegd.

Na afloop is het exacte gewicht per mengmonster bepaald. De mengmonsters zijn luchtdicht verpakt en binnen 24 uur gekoeld naar het laboratorium getransporteerd.

3.2 Resultaten

De omvang van de partij bedraagt circa 2.250 m³ (circa 3.600 ton). Voor de achterliggende berekeningen wordt verwezen naar de documenten onder bijlage 1.

Op (lucht)foto 03 is de lokale ligging van de partij zichtbaar. Op de voorpagina en onder bijlage 1 zijn foto's opgenomen.

Vastgesteld is dat 95% van het bemonsterde materiaal voldoet aan een korrelgrootte kleiner dan 16 mm (D95 < 16 mm).

Er is sprake van een vrij homogene partij matig fijn, zwak humeus zand (grond) zonder bijmengingen aan bijvoorbeeld puin.

Op het depot en in de omhoog gebrachte grond zijn ook geen asbestverdachte materialen aangetroffen. Analytisch onderzoek naar fijn asbesthoudend materiaal kan daarom achterwege blijven.

4 LABORATORIUMONDERZOEK

4.1 Uitvoering

De samengestelde mengmonsters zijn ter analyse aangeboden bij het RvA-geaccrediteerde laboratorium Eurofins Analytico Milieu B.V. te Barneveld.

De mengmonsters zijn voorbehandeld en onderzocht op het standaardpakket bodem⁵, lutum en organische stof. Analyse op overige parameters is niet noodzakelijk.

4.2 Toetsingskader

De toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa⁶.

Per parameter is het gemiddelde van de analyseresultaten omgerekend naar een gehalte standaardbodem. Deze gehalten zijn vervolgens getoetst aan de normwaarden voor 'toepassen van grond op of in de landbodem'.

Verdere informatie over het toetsingskader is opgenomen in bijlage 3.

4.3 Analyseresultaten en toetsing

Het analysecertificaat is opgenomen in bijlage 2.

Onder bijlage 4 is een toetsingstabel opgenomen. Hierop is ook het eindoordeel/de classificatie aangegeven.

Aanvullend is getoetst of de maximale eis voor de Y-waarde⁷ wordt overschreden.

⁵ Droge stof, metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, molybdeen, nikkel, lood en zink), minerale olie (GC), PAK (10) en PCB (7)

⁶ Bodem Toets- en Validatieservice

⁷ De Y-waarde is de verhouding tussen de hoogste en laagste meetwaarde van een bepaalde parameter. Bij een verhouding groter dan 2,5 dient te worden nagegaan of bij het monsternamen- of analyseproces fouten zijn gemaakt

5 CONCLUSIES EN TOEPASSINGSVOORWAARDEN

5.1 Conclusies

In juli 2018 is een keuring uitgevoerd van een partij grond. De partij ligt in depot op een tijdelijke opslaglocatie (ook wel bekend als Mercedesterrein) tussen de Nijverheidsstraat en de Rijksweg A28 te Nijkerk.

Gehanteerde protocollen

De keuring is gebaseerd op het Besluit en de Regeling en bodemkwaliteit. Daarbij is de bemonstering uitgevoerd conform het protocol 'Monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie' (protocol 1001).

Resultaten onderzoek

In tabel 1 zijn de uitvoering en de resultaten van de keuring schematisch weergegeven.

Tabel 1 Resultaten partijkeuring

Algemeen	
Ligging partij	In depot
Omvang partij	Circa 2.250 m ³ (circa 3.600 ton)
Indeling in deelpartijen	Nee
Bijzonderheden	-
Zintuiglijke waarnemingen	
Grondsoort	Grond
Bijmengingen aangetroffen	Nee
Analyseresultaten	
Verhoogde gehalten > AW	Nee
Overschrijdingen maximale Y-waarde ¹	Nee
Klasse - indeling	
Altijd Toepasbaar (ook wel benoemd als Vrij Toepasbaar of AW2000 grond)	

AW = achtergrondwaardennormen

¹ = het betreft de parameters bij welke de Y-waarde de maximale eis van 2,5 overschrijdt

Eindconclusie

De kwaliteit van de onderzochte partij voldoet aan de voorwaarden om ingedeeld te worden in de klasse 'Altijd Toepasbare grond'.

5.2 Toepassingsvoorwaarden

Toepassingskader

'Altijd Toepasbare grond' is toepasbaar:

- zonder kwaliteitsbepaling van de ontvangende grond;
- zonder toetsing aan de bodemfunctie en kwaliteit;
- binnen elke bodemfunctieklaas.

Splitsing partij

Deze keuringsresultaten blijven ook bij splitsing van de partij van kracht mits het volgende vastgelegd wordt:

- de relatie tussen de oorspronkelijke partij en de deelpartij;
- de persoon of instelling die de splitsing heeft uitgevoerd;
- de datum van splitsing.

Melding van toepassing

Toepassing van de gekeurde partij dient, uiterlijk 5 dagen voorafgaand aan de toepassing, gemeld te worden via het Meldpunt bodemkwaliteit (<https://www.meldpuntbodemkwaliteit.nl>). Iedere melding wordt direct doorgezonden aan het (lokale) Bevoegd gezag, bijvoorbeeld een gemeente, omgevingsdienst of uitvoeringsdienst. 5 werkdagen na de melding en zonder tegenbericht van het Bevoegd gezag mag aan de toepassing worden begonnen. De toepasser blijft echter verantwoordelijk voor het nakomen van de voorschriften van het Besluit bodemkwaliteit.

Bijlage | 1

Monsternemingsplan- en formulier, (veld)tekening en foto's

PROJECTGEGEVENS			
Projectcode/ligging partij:	18056401G - Nijverheidsweg (ong.) Nijkerk		
Opdrachtgever:	Smink Infra te Nijkerk		
Opdrachtgever is:	☒ aannemer grondwerken ☐ eigenaar ☐ gebruiker van de partij ☐ overheid ☐ anders, nl:		
Veiligheidsklasse:	☒ interne werk- en veiligheidsinstructie bodemonderzoek ☐ basisklasse ☐ 1T ☐ 2T ☐ 3T ☐ 1F ☐ 2F		
Uitvoerende organisatie:	☒ PJ Milieu BV ☐ R. van den Brink ☒ R.D. van de Bunt ☐ G.B. van Dasselaar ☐ ☐ M.W. Dorland ☐ A. Jongerius ☐ R.F. Rieter ☐ G. Staal ☐ T.F. van Vooren ☐ D.H. van Vulpen		
Uitvoeringsdatum:	06-07-2018	Tijdsduur veldwerk:	begintijd: 08:30 uur / eindtijd: 11:00 uur

PARTIJGEGEVENS EN MONSTERNEMING			
	Monsternemingsplan	Monsternemingsformulier	
Ligging partij:	☐ in-situ (vaste bodem): ☐ nat ☐ droog ☒ ex-situ (bovengronds)	☐ in-situ (vaste bodem): ☐ nat ☐ droog ☒ ex-situ (bovengronds)	
Afmetingen partij:	☐ onbekend ☒ globaal ☐ gemiddeld ☐ exact x x m	☒ globaal ☒ gemiddeld ☐ exact ☐ x x m	
Omvang partij:	 m ³ / ton (dichtheid ton/m ³) ☐ bepaald door opmeting v/d tekening ☒ volgens de opdrachtgever	 m ³ / ton (dichtheid ton/m ³) ☒ bepaald door opmeting in het veld ☒ volgens de opdrachtgever ☐ bepaald door opmeting v/d tekening	
Aantal (deel)partijen:	 à maximaal: ☒ 10.000 ton ☐ 2.000 ton	 à maximaal: ☒ 10.000 ton ☐ 2.000 ton	
Wijze van monsterneming / aantal grepen per (deel)partij:	☒ systematisch: 2 x 50 grepen ☐ gestratificeerd aselect: 2 x 6 grepen ☐ anders, nl:	☒ systematisch: 2 x 50 grepen ☐ gestratificeerd aselect: 2 x 6 grepen ☐ anders, nl:	
Proefboringen:	☒ niet van toepassing (ex-situ) ☐ nee, bodemopbouw is bekend ☐ ja, aantal: ☐ boorstaten	☒ niet van toepassing (ex-situ) ☐ nee, niet uitgevoerd ☐ ja, zie ☐ veldschets ☐ boorstaten	
Grondsoort(en):	☒ grond ☐ zand ☐ klei ☐ veen ☐ overige	☒ grond ☐ zand ☐ klei ☐ veen ☐ overige gespecificeerd in codes: 2.3.9.1	
Homogeniteit:	☒ homogeen ☐ redelijk homogeen ☐ niet homogeen / heterogeen	☐ homogeen ☒ redelijk homogeen ☐ niet homogeen / heterogeen	
Geschat vochtpercentage:	☐ 5 ☒ 10 ☐ 15 ☐ 20 ☐ 25 ☐ >25%	☐ 5 ☒ 10 ☐ 15 ☐ 20 ☐ 25 ☐ >25%	
Korrelgrootte:	☒ D95 < 16 mm ☐ D95 > 16 mm	☐ D95 < 10 mm ☒ D95 < 16 mm ☐ D95 > 16 mm; bepaald door: ☒ zintuiglijke waarneming ☐ zeven (zie veldschets)	
Bijmengingen:	verwacht: ☒ nee ☐ ja, nl: ☐ puin, <.....%	aangetroffen: ☒ nee ☐ ja, nl:	
Visuele controle asbest:	☐ nee ☒ ja	☐ nee ☒ ja. Aangetroffen: ☒ nee ☐ ja	
Onderzoek naar asbest:	uitvoeren: ☐ nee ☒ mogelijk ☐ ja, volgens methode: ☒ I ☐ II ☐ III	uitgevoerd: ☒ nee ☐ ja, volgens methode: ☐ I ☐ II ☐ III	
Bijzonderheden (bodemopbouw, grondwaterstand, beschrijving maaiveld):	uit bovengenoemd bouwput zijde van de (bodemopbouw)		

OVERIGE MONSTERNEMINGSGEGEVENS		
	Monsternemingsplan	Monsternemingsformulier
Foto's:	nemen: ☒ ja ☐ nee	genomen: ☒ ja ☐ nee
Monsternam-apparaat:	☒ edelman (bekgrootte > 5 cm) ☐ guts (ø 3 cm) ☐ zuigerboor (ø 4 cm) ☐ anders, nl:	☒ edelman (bekgrootte > 5 cm) ☐ guts (ø 3 cm) ☐ zuigerboor (ø 4 cm) ☐ anders, nl:
Monstercodering:	☒ (I, II, enz.) / MM-A en MM-B ☐ afwijkend:	☒ (I, II, enz.) / MM-A en MM-B ☐ afwijkend:
Monsterverpakking:	☒ 10 liter emmers ☐ 12 liter emmers	☒ 10 liter emmers ☐ 12 liter emmers
Monsteropslag/-transport:	☒ zorg dragen voor minimale opwarming monsters ☐ gekoeld (analyse op vluchtige stoffen)	☒ zorg gedragen voor minimale opwarming monsters ☐ gekoeld (analyse op vluchtige stoffen)
Binnen 24 uur aanleveren/ aangeleverd aan:	☒ Eurofins Analytico Milieu B.V. ☐ Eurofins Omegam B.V.	☒ Eurofins Analytico Milieu B.V. ☐ Eurofins Omegam B.V.
Bijzonderheden:		

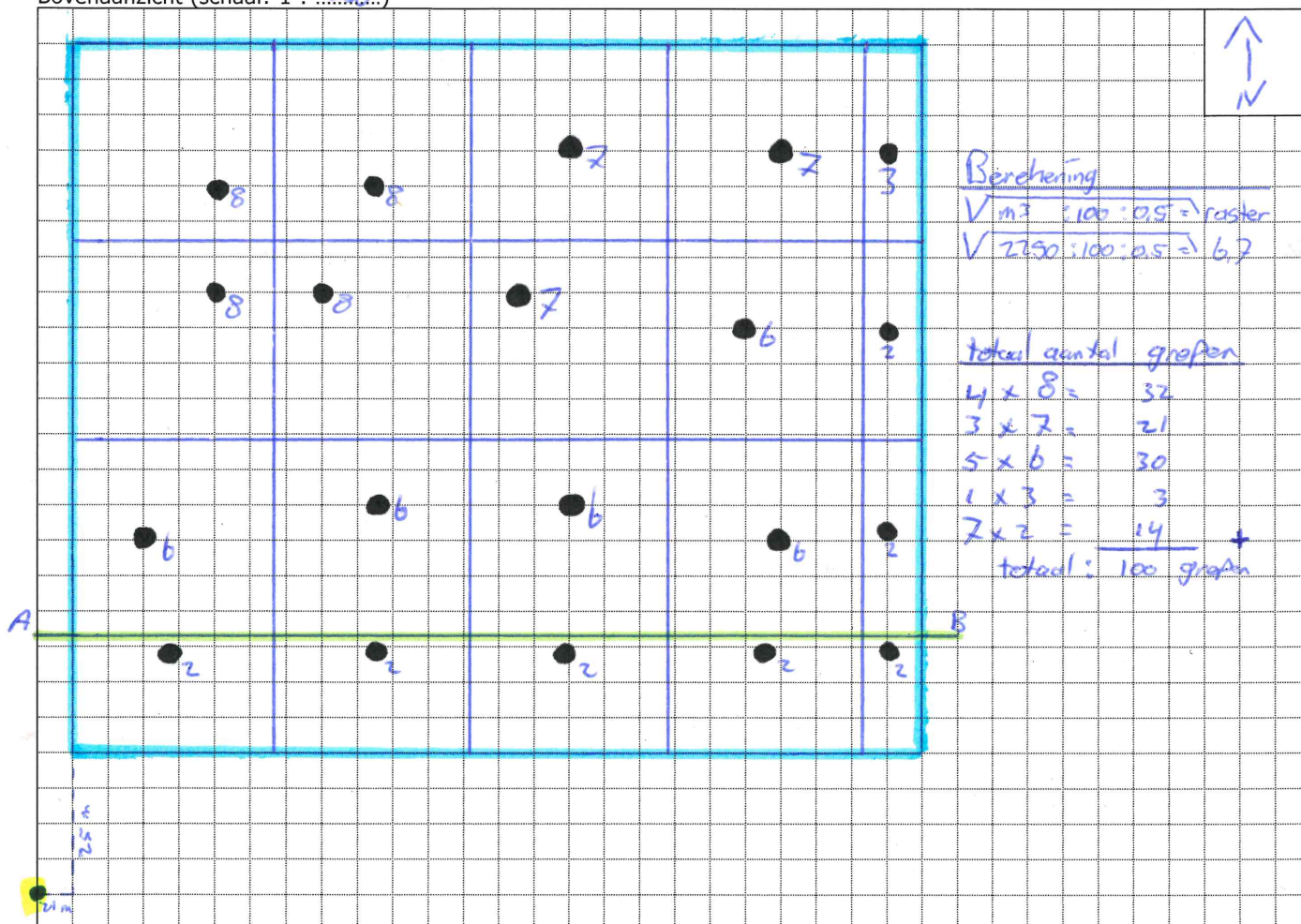
MONSTERGEGEVENS							
	MM				MM		
	Omvang (m³)	Code	Gewicht (kg)	Barcode	Code	Gewicht (kg)	Barcode
(Deel)partij I:	2250	A	10 t	0286236.DD	B	10 t	0286235.DD
							

KWALITERING (De opsteller van het monsternemingsformulier (monsternemer) verklaart dat het veldwerk onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd conform de eisen van BRL SIKB 1000 en het daarbij behorende protocol)			
	Naam	Handtekening	Datum
Opsteller monsternemingsplan:	R. van den Brink		04 - 07 - 2018
Controleur monsternemingsplan:	R. VAN DE BUNT		06 - 07 - 2018
Opsteller monsternemingsformulier:	R. VAN DE BUNT		06 - 07 - 2018
Controleur monsternemingsformulier:	G. Smaal		18 - 07 - 2018

BIJLAGEN
☐ overzichtskaart/luchtfoto met lokale ligging partij ☐ veldtekening ☐ foto's ☐ boorprofielen ☐ anders, nl:

PROJECTGEGEVENS	
Project/licging partij:	18056401G - Nijverheidsstraat (ong.) Nijkerk
Getekend door:	☐ R. van den Brink ☒ R.D. van de Bunt ☐ G.B. van Dasselaar ☐ M.W. Dorland ☐ A. Jongerius ☐ R.F. Rigter ☐ G. Staal ☐ T.F. van Vooren ☐ D.H. van Vulpen
Uitvoeringsdatum:	16 - 07 - 2018

Bovenaanzicht (schaal: 1 : 250...)



LEGENDA

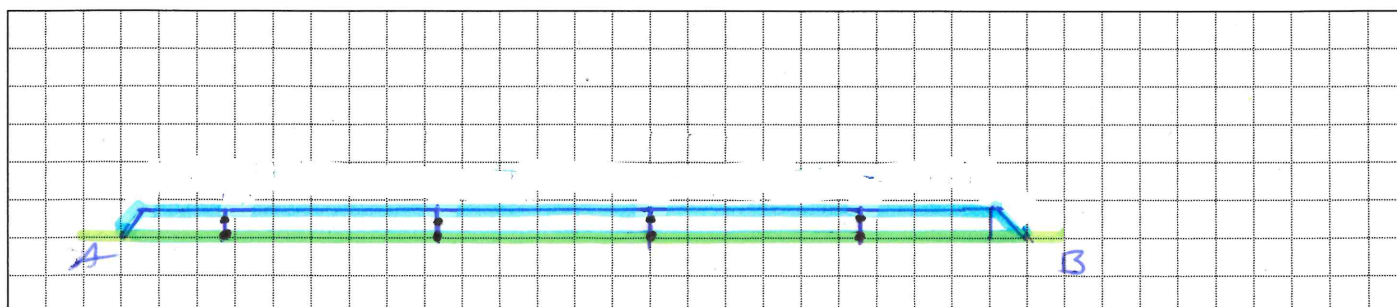
- partijcontour
- (steek)boring à 8 grepen
- raster (circa 7 x 7 m)
- VP ● vast punt: Latuurn Paul...

PROEFBORING

- ☐ ... stuks verricht (code)
- ☐ resultaat:
 - bodemopbouw:
 - bijmengingen:

ZEEFPROEF

- A: gewicht materiaal monster: kg
- B: gewicht materiaal op zeef: kg
- fractie %: (B/A) * 100 = %



Zijaanzicht (schaal: 1 : 250...)



Foto 01



Foto 02



Luchtfoto 03 (bron: google-earth.nl)

Bijlage | 2

Analysecertificaat

PJ Milieu BV
T.a.v. Renze van den Brink
Nijverheidsstraat 21
3861 RJ NIJKERK

Analysecertificaat

Datum: 12-Jul-2018

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2018099293/1
Uw project/verslagnummer	18056401G
Uw projectnaam	Nijkerk, Nijverheidsstraat (ong.)
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	06-Jul-2018

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	18056401G	Certificaatnummer/Versie	2018099293/1
Uw projectnaam	Nijkerk, Nijverheidsstraat (ong.)	Startdatum	06-Jul-2018
Uw ordernummer		Rapportagedatum	12-Jul-2018/11:43
Monsternemer	Ruben van de Bunt	Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Bouwstof (BSB/AP04)	Pagina	1/2

Analyse	Eenheid	1	2
Voorbehandeling			
A Hoeveelheid aangeleverd monster	kg	11.3	11.7
A Massa percentage artefacten	% (m/m)	<1.0	<1.0
Bodemkundige analyses			
A Droge stof	% (m/m)	97.0	96.2
A Organische stof	% (m/m) ds	1.6	1.7
A Lutum	% (m/m) ds	3.8	4.4
Metalen			
A Barium (Ba)	mg/kg ds	28	35
A Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20
A Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
A Koper (Cu)	mg/kg ds	6.8	7.7
A Kwik, niet vluchtig (Hg)	mg/kg ds	<0.050	0.052
A Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4.0	4.5
A Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5
A Lood (Pb)	mg/kg ds	11	12
A Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	21
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<2.0	<2.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<6.0	6.2
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	3.4	3.6
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
A Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<20	<20
Polychloorbifenylen, PCB			
A PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
A PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
A PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
A PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MM-A	06-Jul-2018	10197227
2	MM-B	06-Jul-2018	10197228

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

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



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB 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. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	18056401G	Certificaatnummer/Versie	2018099293/1
Uw projectnaam	Nijkerk, Nijverheidsstraat (ong.)	Startdatum	06-Jul-2018
Uw ordernummer		Rapportagedatum	12-Jul-2018/11:43
		Bijlage	A, B, C
Monsternemer	Ruben van de Bunt	Pagina	2/2
Monstermatrix	Bouwstof (BSB/AP04)		

Analyse	Eenheid	1	2
A PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
A PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
A PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
A PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
A Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
A Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
A Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
A Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	0.057
A Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
A Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
A Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
A Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
A Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
A Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
A PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 ¹⁾	0.37
Fysisch-chemische analyses			
Meettemperatuur (pH-CaCl2)	°C	21	20
A Zuurgraad (pH-CaCl2)		6.8	6.9

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MM-A	06-Jul-2018	10197227
2	MM-B	06-Jul-2018	10197228

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.R. 227 9245 25
BIC: BNPNL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

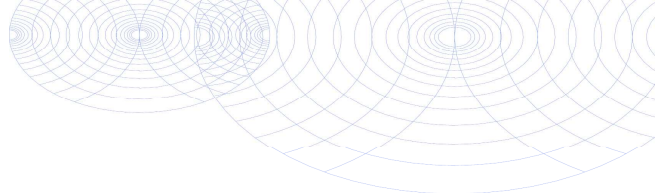


Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

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. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Akkoord
Pr.coörd.





Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2018099293/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10197227		MM-A			0286236DD	MM-A
10197228		MM-B			0286235DD	MM-B



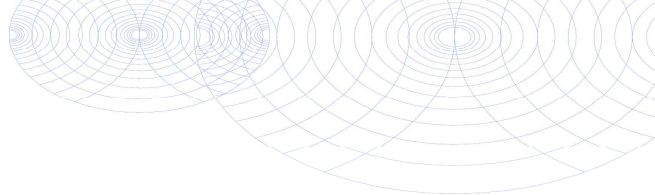
Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2018099293/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \cdot RG$ **Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 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
BIC: BNPNL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2018099293/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Rangleverde monsterhoeveelheid	W7101	Voorbehandeling	Cf. AP04 V
Artefacten	W7101	Voorbehandeling	Cf. AP04 V
Droge stof	W7104	Gravimetrie	Cf. AP04-SG-II/SB-I & cf. NEN-EN 15934
Organische stof AP04	W7109	Gravimetrie	Cf. AP04-SG-IV cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W7173	Sedimentatie	Cf. AP04-SG-III en cf. NEN 5753
Barium (Ba) AP04	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd) AP04	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co) AP04	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg) AP04	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni) AP04	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo) AP04	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb) AP04	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn) AP04	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (C10-C40)	W7203	GC-FID	Cf. AP04-SG-XI/SB-V en Gw. NEN-EN-ISO 16703
PCB (7)	W0271	GC-MS	Cf. AP04-SG-X & SB-IV
PAK (10) (VR0M)	W0271	GC-MS	Cf. AP04-SG-IX/SB-III & gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. AP04-SG-IX/SB-III & gw. NEN-ISO 18287
Zuurgraad (pH-CaCl2)	W0524	Potentiometrie	Cf. AP04-SG-I / SB-XI

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Bijlage | 3

Toetsingskader

Op de volgende pagina zijn in een tabel de toelaatbare gehalten (maximale normwaarden) van verschillende stoffen in de grond/partij schematisch weergegeven. Dit toetsingskader en onderstaande aanvullende informatie heeft betrekking op het toepassen (niet zijnde grootschalig) van grond op landbodem. De normwaarden zijn overgenomen uit de Regeling bodemkwaliteit (bijlage B, d.d. 13 december 2007) zoals gepubliceerd in de Staatscourant 20 december 2007. Het betreffen de Generieke Maximale Waarden.

De analyseresultaten worden gecorrigeerd naar gehalten standaardbodem (10% organische stof en 25% lutum). Deze gecorrigeerde (gemiddelde) gehalten worden vervolgens vergeleken met de diverse normwaarden voor standaardbodem. Op basis van deze toetsing wordt een partij, bij een keuring conform de Regeling en het Besluit bodemkwaliteit, in de volgende klassen ingedeeld:

Klasse 'Altijd toepasbaar' (AW-grond)

Grond kan als klasse 'Altijd toepasbaar' beschouwd worden wanneer, bij meting van tenminste 12 stoffen (het standaardpakket bodem voldoet hieraan), de gehalten van maximaal 2 stoffen de Achtergrondwaardennormen maximaal tweemaal overschrijden. Daarbij geldt voor alle parameters, met uitzondering van nikkel, als extra voorwaarde dat de normen voor de klasse 'Wonen' niet overschreden mogen worden.

Klasse 'Wonen'

Grond wordt als klasse 'Wonen' beschouwd als geen van de gehalten de Maximale normwaarden behorend bij de klasse 'Wonen' overschrijdt.

Klasse 'Industrie'

Grond wordt als klasse 'Industrie' beschouwd als geen van de gehalten de Maximale normwaarden behorend bij de klasse 'Industrie' overschrijdt.

'Nooit toepasbaar'

Grond wordt als 'Nooit toepasbaar' beschouwd als 1 of meer gehalten de interventiewaarden c.q. de Maximale normwaarden voor 'Industrie' overschrijden. Alleen als er sprake is van een diffuse verontreiniging en het niet overschrijden van het Saneringscriterium (lees: in het geval van een 'onaanvaardbaar risico') is in bepaalde gevallen nog toepassing in hetzelfde gebied mogelijk bij vastgesteld Gebiedsspecifiek beleid.

NB: voor meer achtergrondinformatie over het keuren en toepassen van grond en bouwstoffen wordt verwezen naar de Handreiking Besluit bodemkwaliteit (SenterNovem/Bodem+, 2008) en de genoemde Regeling bodemkwaliteit.

Tabel 1 Normwaarden voor microverontreinigingen in partijen grond (gehalten in mg/kg d.s.)

Stof ¹	AW		MNKW		MNKI		IW	
	SB	L en H gecorrigeerd	SB	L en H gecorrigeerd	SB	L en H gecorrigeerd	SB	L en H gecorrigeerd
Metalen								
Barium (Ba)	190	36,8 + 6,13L	550	106,5 + 17,74L	920	178,1 + 29,68L	920	178,1 + 29,68L
Cadmium (Cd)	0,6	0,31+0,005(L+3H)	1,2	0,61 + 0,011(L+3H)	4,3	2,19 + 0,038(L+3H)	13	6,62 + 0,116(L+3H)
Kobalt (Co)	15	3,3 + 0,467L	35	7,78 + 1,09L	190	42,2 + 5,91L	190	42,2 + 5,91L
Koper (Cu)	40	16,7 + 0,67(L+H)	54	22,5 + 0,9(L+H)	190	79,2 + 3,17(L+H)	190	79,2 + 3,17(L+H)
Kwik (Hg)	0,15	0,1 + 0,0008(2L+H)	0,83	0,55 + 0,005(2L+H)	4,8	3,18 + 0,027(2L+H)	36	23,84 + 0,203(2L+H)
Nikkel (Ni)	35	10 + L	39	11,1 + 1,1L	100	28,6 + 2,86L	100	28,6 + 2,86L
Molybdeen (Mo)	1,5 ²	1,5	88	88	190	190	190	190
Lood (Pb)	50	29,4 + 0,59(L+H)	210	123,5 + 2,47(L+H)	530	311,8 + 6,24(L+H)	530	311,8 + 6,24(L+H)
Zink (Zn)	140	50 + 1,5(2L+H)	200	71,4 + 2,14(2L+H)	720	257 + 7,7(2L+H)	720	257 + 7,7(2L+H)
Minerale olie (GC)^{3 4}	190	19H	190	19H	500	50H	5000	500H
PCB (som 7)	0,02	0,002H	0,04	0,004H	0,5	0,05H	1	0,1H
PAK (10 VROM)⁵	1,5	0,15H	6,8	0,68H (6)	40	4H (6)	40	4H (6)

SB = standaardbodem (L = lutumgehalte (25%), H = humusgehalte (10%))

AW = achtergrondwaardennormen

MNKW = maximale Normwaarden behorend bij Klasse Wonen

MNKI = maximale Normwaarden behorend bij Klasse Industrie

IW = interventiewaarden

¹ = voor de definitie van somparameters wordt verwezen naar bijlage N van deze regeling.

De definitie van sommige somparameters is verschillend voor de landbodem en de waterbodem. Achter de somparameter wordt vermeld welke van de twee definities gehanteerd moet worden

² = achtergrondwaarde is gebaseerd op de bepalingsgrens (intralaboratorium reproduceerbaarheid), omdat onvoldoende data beschikbaar zijn om een betrouwbare P95 af te leiden

³ = minerale olie heeft betrekking op de som van de (al dan niet) vertakte alkanen. Indien er enigerlei vorm van verontreiniging met minerale olie wordt aangetoond in grond/baggerspecie, dan dient naast het gehalte aan minerale olie ook het gehalte aan aromatische en/of polycyclische aromatische koolwaterstoffen bepaald te worden

⁴ = voor het toepassen van baggerspecie in grootschalige toepassingen geldt voor minerale olie een maximale waarde van 2.000 mg/kg d.s.

⁵ = voor interventiewaarde PAK wordt geen bodemtypecorrectie voor bodems met een organisch stofgehalte tot 10% en bodems met een organisch stofgehalte boven de 30% toegepast. Voor bodems met een organisch stofgehalte tot 10% wordt een interventiewaarde van 40 mg/kg d.s. en voor bodems met een organisch stofgehalte vanaf 30% een interventiewaarde van 120 mg/kg d.s. gehanteerd. Tussen de 10% en 30% organisch stofgehalte kan gebruik gemaakt worden van de volgende bodemtypecorrectie formule:

$$(IW)_b = 40 \times (\% \text{ organische stof}/10)$$

$$(IW)_b = \text{interventiewaarde voor de te beoordelen bodem}$$

Bijlage | 4
Toetsingstabel

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van partij grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Uw projectnummer 18056401G
Uw projectnaam Nijkerk, Nijverheidsstraat (ong.)
Certificaatnummer 2018099293

Analyse	Eenheid	1	2	GSSD gem.	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie										
Organische stof		1.60	1.70	1.650						
Lutum		3.80	4.40	4.100						
Bodemkundige analyses										
Droge stof	% (m/m)	97.0	96.2	96.60						
Organische stof	% (m/m) ds	1.6	1.7							
Lutum	% (m/m) ds	3.8	4.4							
Metalen										
Barium (Ba)	mg/kg ds	28	35	96.45	- *	20				920
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20	0.2335	<=AW	0.200	0.600	1.20	4.30	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	6.008	<=AW	3	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	6.8	7.7	13.98	<=AW	5	40	54	190	190
Kwik, niet vluchtig (Hg)	mg/kg ds	<0.050	0.052	0.06039	<=AW	0.0500	0.150	0.830	4.80	36
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4.0	4.5	9.019	<=AW	4	35		100	100
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	1.050	<=AW	1.5	1.5	88	190	190
Lood (Pb)	mg/kg ds	11	12	17.42	<=AW	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	21	37.42	<=AW	20	140	200	720	720
Minerale olie										
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<20	<20	70	<=AW	35	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen, PCB										
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049	0.0049	0.02450	<=AW	0.00490	0.0200	0.0400	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK										
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35	0.37	0.3610	<=AW	0.5	1.5	6.80	40	40

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	10197227	MM-A
2	10197228	MM-B

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Verklaring van de gebruikte tekens:

RG Eis	Vereiste rapportagegrens
<= AW	kleiner dan of gelijk aan de Achtergrondwaarde
GSSD gem.	Gestandaardiseerd gehalte van het gemiddelde
IW	Interventiewaarde

* Indicatieve toetsing Barium

Deze toetsing is m.b.v. BoToVa uitgevoerd.

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

LEVEN
EN WERKEN
MET LAND
EN WATER

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

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

afzender **Smink Infra B.V.**
straat + nr **Galvanistraat 31**
postc. + woonpl. **3861 NJ NIEKERK**
VIHB-nummer **500432VIHB**

2 _____
factuuradres _____
postbus of straat + nr **Smink Infra B.V.**
postc. + woonpl. **Galvanistraat 31**
3861 NJ NIJKERK

3^A -----
ontdoener ----- **Smink Infra B.V.** -----
straat + nr ----- **Galvanistraat 31** -----
postc. + woonpl. ----- **3861 NJ NIJKERK** -----

4^A _____
 uitbesteed vervoerder _____
 straat + nr _____
 postc. + woonpl. _____
 VIHB-nummer _____

locatie van herkomst	Werk 16089:
straat + nr	Nijverheidsstraat 55
postc. + woonpl.	3861 RJ Nijkerk
datum aanvang transport	17-09-2019

locatie van bestemming	Werk 19018:
straat + nr	Westdorpsstraat
postc. + woonpl.	3871ZA Hoevelaken
datum ontvangst transport	17-09-2019

getransporteerd door: ☐ afzender ☐ ontdoener ☐ ontvanger ☐ inzamelaar ☒ vervoerder ☐ uitbestede vervoerder (vak 4a) route-inzameling ☐ ja ☒ nee
ontvanger/inzamelaar/ Zandink BV VIHB-nummer GL509764VIHB routelijst bijsluiten (zie toelichting)
vervoerder Galvanistraat 31 inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
straat + nr postc. + woonpl. 3861 NJ Nijkerk kenteken 36-12V-P repeterende vrachter ☒ ja ☐ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
	Rapportnummer: 18056401G				
	Meldingsnr.: 498666.0				

versie 5.0 01/09/17
Tel. 085 - 27 34 999

Vrachtnummer	Laadtijd	Hoeveelheid	Vrachtnummer	Laadtijd	Hoeveelheid
01	10 30 uur	25 M3	15	uur	M3
02	12 30 uur	25 M3	16	uur	M3
03	14 30 uur	25 M3	17	uur	M3
04	15 00 uur	25 M3	18	uur	M3
05	uur	M3	19	uur	M3
06	uur	M3	20	uur	M3
07	uur	M3	21	uur	M3
08	uur	M3	22	uur	M3
09	uur	M3	23	uur	M3
10	uur	M3	24	uur	M3
11	uur	M3	25	uur	M3
12	uur	M3	26	uur	M3
13	uur	M3	27	uur	M3
14	uur	M3	28	uur	M3

Het vervoer geschiedt op de door s/va / 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 bevestigd.

handtekening afzender

handtekening ontdoener

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

AR 06357465

1 BEGELEIDINGSBRIEF

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

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender **Smink Infra B.V.**
straat + nr **Galvanistraat 31**
postc. + woonpl. **3861 NJ NIJKERK**
VIHB-nummer **500432VIHB**

2
factuuradres **Smink Infra B.V.**
postbus of straat + nr **Galvanistraat 31**
postc. + woonpl. **3861 NJ NIJKERK**

3^a
ontdoener **Smink Infra B.V.**
straat + nr **Galvanistraat 31**
postc. + woonpl. **3861 NJ NIJKERK**

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

3^b
locatie van herkomst **Werk 16089:**
straat + nr **Nijverheidsstraat 55**
postc. + woonpl. **3861 RJ Nijkerk**
datum aanvang transport **17-09-2019**

4^b
locatie van bestemming **Werk 19018:**
straat + nr **Westdorpsstraat**
postc. + woonpl. **3871ZA Hoevelaken**
datum ontvangst transport **17-09-2019**

5
getransporteerd door: ☐ afzender ☐ ontdoener ☐ ontvanger ☐ inzamelaar ☒ vervoerder ☐ uitbesteed (vak 4a)
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder **Zandink BV**
straat + nr **Galvanistraat 31**
postc. + woonpl. **3861 NJ Nijkerk**
VIHB-nummer **GL509764VIHB**
kenteken **BU-VG-40**
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting) ☐ ja ☒ nee
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6
afvalstroomnummer
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen
aantal/
verpakking
eural
code
verw.
meth.
geschatte
hoeveelheid
(kg)
Rapportnummer: **18056401G**
Meldingsnr.: **498666.0**

LET OP! BIJ LAATSTE VRACHT ALTIJD EEN BON INLEVEREN BIJ DE UITVOERDER!!!

Vrachtnummer	Laadtijd	Hoeveelheid	Vrachtnummer	Laadtijd	Hoeveelheid
01	9.35 uur	25 M3	15	uur	M3
02	11.00 uur	25 M3	16	uur	M3
03	11.50 uur	25 M3	17	uur	M3
04	11.15 uur	25 M3	18	uur	M3
05	13.10 uur	25 M3	19	uur	M3
06	14.15 uur	25 M3	20	uur	M3
07	15.15 uur	25 M3	21	uur	M3
08	uur	M3	22	uur	M3
09	uur	M3	23	uur	M3
10	uur	M3	24	uur	M3
11	uur	M3	25	uur	M3
12	uur	M3	26	uur	M3
13	uur	M3	27	uur	M3
14	uur	M3	28	uur	M3

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

AR 06357464