

VanderHelm Milieubeheer B.V.

Nobelsingel 2
2652 XA Berkel en Rodenrijs

T 010 249 24 60

F 010 249 24 70

I www.vdhelm.nl

E info@vdhelm.nl

BIC RABONL2U

IBAN NL56 RABO 0354 4306 45

K.v.K. 27233428

B.T.W. nr. NL8079.90.000.B01

EVALUATIERAPPORT SANERING
GRONDVERONTREINIGING MET ZWARE
METALEN, PCB EN MINERALE OLIE
AAN DE WIERINGENSTRAAT 56 TE BREDA



Opdrachtgever: WonenBrebrug
De heer A. Vingerhoets
Postbus 409
5000 AK Tilburg

Adviesbureau: VanderHelm Milieubeheer B.V.
Nobelsingel 2
2652 XA Berkel en Rodenrijs
tel: (010) 249 24 60
fax: (010) 249 24 70

Projectcode: WOBR161057.eva
Uitgifte rapport: 16 februari 2017
Status: Definitief

Projectleider:	Paraaf	Kwaliteitscontrole:	Paraaf
Dhr. J.A.W. van der Ploeg MSc		Dhr. Ing. E.L. van den Bosch	

INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING	4
2. ACHTERGRONDINFORMATIE	5
2.1 ALGEMEEN.....	5
2.2 HISTORIE	5
2.3 VERONTREINIGINGSSITUATIE.....	5
2.4 SANERINGSPLAN.....	6
2.5 BETROKKEN PARTIJEN.....	6
3. UITVOERING VAN DE SANERING	7
3.1 SANERINGSDEFINITIE	7
3.2 UITGANGSPUNTEN SANERING	7
3.3 VOORBEREIDING	7
3.4 UITVOERING ALGEMEEN	8
3.5 BEMONSTERING EN ANALYSERESULTATEN	9
4. SLOTCONCLUSIE GEHELE LOCATIE	10

BIJLAGEN:

1. LOKALE SITUATIEKAART
2. CORRESPONDENTIE BEVOEGD GEZAG (MELDINGEN, BESCHIKKING E.D.)
3. VERONTREINIGINGSTEKENING (UIT SANERINGSPLAN)
4. TEKENING MET ONTGRAVINGSCONTOUR EN CONTROLEMONSTERS
 - 4.1 TEKENING MET VERWIJDERDE CONTOUR INTERVENTIEWAARDE
 - 4.2 TEKENING MET VERWIJDERDE CONTOUR KLASSE 'INDUSTRIE'
5. ANALYSERESULTATEN (INCLUSIEF TOETSINGSTABELLEN)
6. OVERZICHT AFGEVOERDE HOEVEELHEDEN
7. KADASTRALE GEGEVENS
8. FOTO'S

1. INLEIDING

In opdracht van WonenBrebrug is door VanderHelm Milieubeheer B.V. de milieukundige begeleiding verzorgd tijdens de sanering op de locatie aan de Wieringenstraat 56 te Breda (zie bijlage 1).

Aanleiding tot de saneringswerkzaamheden zijn de resultaten uit de eerder uitgevoerde bodemonderzoeken alsmede de voorgenomen (her)ontwikkeling van de locatie.

De doelstelling van de sanering is om de locatie geschikt te maken voor het beoogde gebruik ('wonen').

Uit eerder uitgevoerde bodemonderzoeken (zie paragraaf 2.3) is gebleken dat er sterke verontreinigingen met zware metalen, PCB en minerale olie aanwezig zijn in de grond. In totaal is 370 m³ sterk met zware metalen, PCB en minerale olie verontreinigde grond aanwezig. Gezien de omvang is sprake van een "geval van ernstige bodemverontreiniging" (voor verdere informatie zie paragraaf 2.3).

Voor onderhavig geval treedt de Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant op als bevoegd gezag. De contactpersoon is de heer X. Jansen.

Kwaliteitsborging

De saneringswerkzaamheden zijn uitgevoerd conform het certificaat van de BRL SIKB 6000 (Milieukundige begeleiding van (water)bodemsaneringen, ingrepen in de waterbodem en nazorg) en de huidige versie van het protocol 6001 (Milieukundige begeleiding landbodemsanering met conventionele methoden en nazorg). VanderHelm Milieubeheer B.V. is voor deze beoordelingsrichtlijn gecertificeerd.

Onderhavig rapport is uitgevoerd in overeenstemming met het kwaliteitssysteem van VanderHelm Milieubeheer B.V.. Dit kwaliteitssysteem is gecertificeerd conform de norm ISO 9001:2008.

Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd door ALcontrol Laboratories te Rotterdam. ALcontrol is geaccrediteerd volgens de door de Raad voor Accreditatie gestelde criteria voor testlaboratoria conform NEN-EN-ISO/IEC 17025:2005 onder nummer L028.

VanderHelm Milieubeheer B.V. heeft geen financiële en/of juridische belangen bij de locatie van dit project.

Met deze kwaliteitsborging in de vorm van parafering van dit evaluatieverslag op de eerste pagina, verklaart de projectleider dat de kritische functies milieukundige processturing en milieukundige verificatie onafhankelijk van de opdrachtgever zijn uitgevoerd conform de eisen van de BRL SIKB 6000.

Tevens verklaart de projectleider dat de kritische functies veldwerkzaamheden en monsternamen onafhankelijk van de opdrachtgever zijn uitgevoerd conform de eisen van de BRL SIKB 2000 (Veldwerk milieuhygiënisch bodem- en waterbodemonderzoek) en de huidige versie van protocol 2001 (plaatsen van handboringen en peilbuizen, maken van boorbeschrijvingen, nemen van grondmonsters en waterpassen). VanderHelm Milieubeheer B.V. heeft geen financiële en/of juridische belangen bij de locatie van dit project.

2. ACHTERGRONDINFORMATIE

2.1 ALGEMEEN

De saneringslocatie is gelegen aan de Wieringenstraat 56 te Breda, heeft een oppervlakte van circa 1.850 m² en staat kadastraal bekend als Gemeente Breda, sectie G, nummers 2159 en 7748 (beiden gedeeltelijk). De X en Y coördinaten zijn respectievelijk 115.378 en 400.870.

Voor de ligging van de locatie wordt verwezen naar bijlage 1 en voor de kadastrale gegevens wordt verwezen naar bijlage 7.

Voor een overzicht van alle betrokken partijen wordt verwezen naar paragraaf 2.5 van dit evaluatierapport.

2.2 HISTORIE

De locatie had in het verleden de bestemming 'wonen met bedrijvigheid'. Op het perceel vond opslag van oud ijzer plaats. Hierbij heeft voor zover bekend geen bewerking van metalen plaatsgevonden. Ter plaatse van de onderzoekslocatie hebben, voor zover bekend, geen ondergrondse tanks, kabels, leidingen e.d. gelegen.

2.3 VERONTREINIGINGSSITUATIE

In september 1987 is door De Ruiter Milieutechnologie een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd ter plaatse van het perceel aan de Wieringenstraat 56 te Breda (kenmerk BV/PH870922, d.d. 16 september 1987). Tijdens dit onderzoek zijn in de grond matige en sterke verontreinigen met zware metalen aangetoond. Daarnaast is een lichte verontreiniging met PAK en een matige verontreiniging met minerale olie aangetoond. Het grondwater was matig verontreinigd met zink.

In november 1993 is door CB-lab een nader bodemonderzoek uitgevoerd ter plaatse van het perceel aan de Wieringenstraat 56 te Breda (kenmerk 933002, d.d. 1 november 1993). Tijdens dit onderzoek zijn in de grond lichte verontreinigen met nikkel, zink en minerale olie aangetoond. Het grondwater was licht verontreinigd met olie en matig verontreinigd met zink.

In oktober 2012 is door BK bodem een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd ter plaatse van het perceel aan de Wieringenstraat 56 te Breda (kenmerk 124069, d.d. 5 oktober 2012). Tijdens dit onderzoek is in de grond met name een sterke verontreiniging met PCB aangetoond. Ingeschat werd dat circa 50% van de locatie met een gemiddelde dikte van 40 centimeter sterk verontreinigd was (totaal circa 370 m³ sterk verontreinigd). Het grondwater was niet verontreinigd.

In maart/april 2016 is door Wematech Bodemadviseurs BV een nader bodemonderzoek uitgevoerd ter plaatse van het perceel aan de Wieringenstraat 56 te Breda (kenmerk RH50160237.R001-0, d.d. 8 april 2016). Uit het onderzoek blijkt dat de bovengrond van de locatie heterogeen verontreinigd is met zware metalen, waarbij plaatselijk de interventiewaarde wordt overschreden. Er is geen interventiewaarde contour aan te geven. Uit dit onderzoek blijkt tevens dat op de locatie een sterke verontreiniging met PCB in de grond aanwezig is. De verontreiniging heeft een verwachte oppervlakte van circa 1.000 m² en bevindt zich in een traject tot circa 0,5 m-mv en plaatselijk 1,0 m-mv. Derhalve wordt verwacht dat een bodemvolume van circa 500 - 600 m³ sterk verontreinigd is met PCB.

Op 22 juli 2016 is door Strukton milieutechniek een verkennend en nader onderzoek asbest in bodem uitgevoerd (kenmerk ASB/M20400). Uit dit onderzoek volgt dat op de locatie asbest aanwezig is. Echter, de interventiewaarde wordt niet overschreden.

2.4 SANERINGSPLAN

Ten behoeve van de sanering van de verontreiniging met zware metalen (koper, lood en zink), PCB en minerale olie is door SOILution Milieuadvies B.V. een saneringsplan opgesteld met kenmerk 1607159 (versie 3), d.d. 29 augustus 2016 waarin de methode gedetailleerd staat beschreven. In bijlage 3 is de verontreinigingstekening uit het saneringsplan opgenomen.

De beschikking op het saneringsplan van het bevoegd gezag (Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant) is op 6 oktober 2016 afgegeven.

2.5 BETROKKEN PARTIJEN

Bij de sanering zijn de volgende bedrijven en instanties betrokken:

Opdrachtgever:

WonenBurg
Postbus 409
5000 AK Tilburg
Contactpersoon: de heer A. Vingerhoets

Bevoegd gezag:

Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant
Postbus 75
5000 AB Tilburg
Contactpersoon: de heer X. Jansen

Milieukundige begeleiding (processturing en verificatie):

VanderHelm Milieubeheer B.V.
Nobelsingel 2
2652 XA Berkel en Rodenrijs
Tel: 010 - 249 2460
Contactpersoon: de heer J.A.W. van der Ploeg MSc

Arbeidsinspectie:

Arbeidsinspectie Regio Midden
Oudenoord 6
3513 ER Utrecht
Tel: 030 - 230 5600

Aannemer grondverzet:

Van Diemen Sloop- en Grondwerkzaamheden B.V.
Admiraal Banckertweg 32
2315 SR Leiden

Afzetlocatie afgevoerde grond (sterk verontreinigd):

Van Gansewinkel
Middenweg 15
4782 PM Moerdijk

Afzetlocatie afgevoerde grond (klasse 'Industrie'):

Maton Groep
Van Hilststraat 5
5145 RK Waalwijk

Vervoerder:

Loon- en Transportbedrijf Bruurs V.O.F.
Heuvelstraat 20
5066 PC Moergestel

3. UITVOERING VAN DE SANERING

3.1 SANERINGSDEFINITIE

In paragraaf 2.3 wordt de verontreinigingssituatie beschreven. Hieronder wordt de definitie van het saneringsgeval gegeven zoals deze was voorafgaand aan de sanering:

Gevalsdefinitie / saneringsdefinitie

De verontreiniging betreft een verontreiniging met zware metalen (koper, lood en zink), PCB en minerale olie in de grond. De sterke verontreinigingen zijn voornamelijk aangetroffen in de top laag (0,3 m-mv) onder de terreinverharding. Plaatselijk is de laag van 0,3 – 0,8 m-mv ook sterk verontreinigd met PCB. Buiten de contour van de verontreiniging met PCB zijn op twee plaatsen een sterke verontreiniging met respectievelijk koper en zink aangetroffen. De oppervlakte van de verontreiniging wordt geschat op circa 700 m² waardoor de omvang van de hoeveelheid verontreinigde grond op tenminste 370 m³ wordt geschat. Voor de ontgravingscontour wordt verwezen naar bijlage 3 (verontreinigingstekening).

Het geval van ernstige bodemverontreiniging heeft betrekking op het perceel dat bekend staat als: gemeente Breda, sectie G, perceelnummers 2159 en 7748. De verontreiniging is niet spoedeisend.

Aangezien het grondwater niet verontreinigd is, wordt gesteld dat sprake is van een immobiele bodemverontreiniging.

3.2 UITGANGSPUNTEN SANERING

De doelstelling van de sanering is om de locatie geschikt te maken voor het beoogde gebruik (wonen met tuin).

Terugsaneerwaarde:

Ten aanzien van de saneringsdoelstelling / terugsaneerwaarde is het volgende aangehouden:

Als terugsaneerwaarde is de interventiewaarde aangehouden voor de sterk verontreinigde grond. Aanvullend wordt het overige terrein geschikt gemaakt voor de functie 'wonen met tuin', waarbij de klasse Wonen als terugsaneerwaarde wordt gehanteerd.

Saneringsmethode:

Als saneringsmethode is gekozen voor (volledige) ontgraving.

3.3 VOORBEREIDING

Bij de uitgevoerde werkzaamheden zijn de voorschriften uit AI-22 in acht genomen. Hierbij is de veiligheidsklasse 3T en 0F vastgesteld (CROW 132).

Ten behoeve van de sanering is een veiligheidsplan opgesteld. Voorafgaand aan de uitvoering van de werkzaamheden is door een veiligheidskundige een toolbox-meeting gehouden waarin de veiligheidsaspecten en PBM's zijn besproken.

3.4 UITVOERING ALGEMEEN

Het terrein is voorafgaand aan de sanering ingericht (plaatsen van hekken, bebording, rijplaten, afzetbakken etc.). Vervolgens is op 29 november 2016 eerst de sterk met zink (Spot III) en met koper (Spot IV) verontreinigde grond ontgraven en afgevoerd naar Van Gansewinkel. Aansluitend zijn (eind)controlemonsters genomen van de putbodems en – wanden en begonnen met het ontgraven van de (boven)grond van Spot I en II. Bij het ontgraven is een globale ontgravingsdiepte aangehouden zoals aangegeven op de ontgravingstekening (zie bijlage 4).

Na het ontgraven van de sterk verontreinigde grond is de aangetroffen OBAS op 5 december 2016 ontgraven en afgevoerd. Tevens is op 7 december 2016 ter plaatse van de voormalige woning nr. 56 een aantal boringen verricht om de kwaliteit van de grond ter plaatse vast te stellen.

Uit de analyseresultaten volgt dat de bovengrond (0 – 0,5 m-mv) indicatief getoetst aan het Besluit bodemkwaliteit voldoet aan de klasse Industrie.

Vanaf 7 december 2016 is de grond ontgraven welke voldoet aan de klasse 'Industrie'. Aansluitend zijn (eind)controlemonsters genomen van de putbodems en –wanden.

Het grondverzet is uitgevoerd door Van Diemen Sloop- en Grondwerkzaamheden B.V. De milieukundige begeleiding en het vaststellen van de saneringsgrenzen is uitgevoerd door VanderHelm Milieubeheer B.V. te Berkel en Rodenrijs. Zowel de milieukundige processturing als de milieukundige verificatie zijn uitgevoerd door de geregistreerde milieukundig begeleiders M. van Ast (Agel Adviseurs) en W. Langerak. Het transport van de ontgraven grond is door Loon- en Transportbedrijf Bruurs V.O.F. te Moergestel verzorgd. De sterk verontreinigde grond is afgevoerd naar Van Gansewinkel te Moerdijk. De grond met kwaliteitsklasse 'Industrie' is afgevoerd naar Maton Groep te Waalwijk.

In onderstaande tabel is een totaal overzicht weergegeven van de totale af- en aanvoer van materialen, bouwstoffen en zand/aanvulgrond.

Tabel 1: Totaal overzicht hoeveelheden

Afgevoerde hoeveelheden					
Materiaal	Aard	Hoeveelheid	Eenheid	Bestemming	Afvalstroomnummer
Grond	Sterk verontreinigd (>IW)	903.220	kg	Van Gansewinkel	10700N161834
Grond	Klasse Industrie	679.580	kg	Maton Groep	107554762501

Voor een gedetailleerd overzicht van de afgevoerde hoeveelheden, wordt verwezen naar bijlage 6.

Naast de saneringswerkzaamheden hebben op de locatie in dezelfde periode geen andere werkzaamheden plaatsgevonden.

3.5 BEMONSTERING EN ANALYSERESULTATEN

De wijze van (eind)controlemonsternamen is uitgevoerd conform de vigerende versie van Protocol 6001. Elk controlemonster is samengesteld uit minimaal 10 grepen. De controlemonsters zijn ten minste geanalyseerd op de desbetreffende verontreinigende parameters. Op de ontgravingstekeningen (zie bijlage 4) is aangegeven waar de (controle)monsters zijn genomen.

Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd door ALcontrol Laboratories te Rotterdam. ALcontrol is geaccrediteerd volgens de door de Raad voor Accreditatie gestelde criteria voor testlaboratoria conform NEN-EN-ISO/IEC 17025:2005 onder nummer L028.

De resultaten van de controlemonsters zijn getoetst aan de terugsaneerwaarden (zie paragraaf 3.2). In de bijlagen zijn de analyseresultaten en de toetsingstabellen opgenomen (bijlage 5). Hieronder wordt een tabel weergegeven met de resultaten van de getoetste controlemonsters.

Controle-monster	Parameter	Gestandaardiseerd gehalte (mg/kg d.s.)	Terugsaneerwaarde (mg/kg d.s.) (Wonen / Interventiewaarde)	Overschrijding terugsaneerwaarde
PB01	Zink	30,7	200 / 720	Nee
PW01	Zink	346	200 / 720	Ja / Nee
PW01.1	Zink	366	200 / 720	Ja / Nee
PW02	Zink	137	200 / 720	Nee
PB02	Koper	6,84	54 / 190	Nee
PW03	Koper	12,5	54 / 190	Nee
PW04	Koper	22,8	54 / 190	Nee
PB03	PCB	0,0153	0,04 / 1	Nee
PB04	PCB	0,0245	0,04 / 1	Nee
PB05	PCB	0,166	0,04 / 1	Ja / Nee
PB05.1	PCB	0,0245	0,04 / 1	Nee
PB06	PCB	0,0245	0,04 / 1	Nee
PB07	PCB	0,0245	0,04 / 1	Nee
	Min. olie	70	190 / 5000	Nee
PB08	PCB	0,0245	0,04 / 1	Nee
	Min. olie	70	190 / 5000	Nee
PB09	Zink	152	200 / 720	Nee
PB10	PCB	0,0245	0,04 / 1	Nee
PB11	PCB	0,0245	0,04 / 1	Nee
PB12	PCB	0,0245	0,04 / 1	Nee
PB13	PCB	0,106	0,04 / 1	Ja / Nee
PB13.1	PCB	0,0245	0,04 / 1	Nee
PB14	PCB	0,0163	0,04 / 1	Nee
PB15	PCB	0,0245	0,04 / 1	Nee
PB16	PCB	0,0245	0,04 / 1	Nee
PB17	PCB	0,0245	0,04 / 1	Nee
PB18	PCB	0,0245	0,04 / 1	Nee
PW05	PCB	0,0245	0,04 / 1	Nee
PW06	PCB	0,0158	0,04 / 1	Nee
PW07	PCB	0,0481	0,04 / 1	Ja / Nee
PW08	PCB	0,0213	0,04 / 1	Nee
PW09	PCB	0,305	0,04 / 1	Ja / Nee

PW10	PCB	0,0236	0,04 / 1	Nee
PW11	PCB	0,117	0,04 / 1	Ja / Nee
PW12	Koper	60,6	54 / 190	Ja / Nee
	Zink	219	200 / 720	Ja / Nee
PW13	PCB	0,0245	0,04 / 1	Nee
	Min. olie	70	190 / 5000	Nee
PW14	PCB	0,0245	0,04 / 1	Nee
	Min. olie	70	190 / 5000	Nee
PW15	PCB	0,0204	0,04 / 1	Nee
PW16	PCB	0,151	0,04 / 1	Ja / Nee
	Koper	119	54 / 190	Ja / Nee
PW16	PCB	0,0245	0,04 / 1	Nee
	Koper	7,24	54 / 190	Nee
PW17	PCB	0,0204	0,04 / 1	Nee
PW18	PCB	0,0245	0,04 / 1	Nee
PW19	PCB	0,0286	0,04 / 1	Nee
PW20	PCB	0,035	0,04 / 1	Nee
PW21	PCB	0,0245	0,04 / 1	Nee
PW22	PCB	0,0245	0,04 / 1	Nee

Uit bovenstaande tabel blijkt dat alle controlemonsters voldoen aan de saneringsdoelstelling (ontgraven tot onder de interventiewaarde). Enkele controlemonsters voldoen niet aan de doelstelling 'klasse Wonen'. Ter plaatse is verder ontgraven en zijn nieuwe controlemonsters genomen.

4. SLOTCONCLUSIE GEHELE LOCATIE

Ter plaatse van de Wieringenstraat 56 te Breda hebben saneringswerkzaamheden plaatsgevonden door Van Diemen Sloop- en Grondwerkzaamheden B.V. De milieukundige begeleiding is uitgevoerd door VanderHelm Milieubeheer B.V. uit Berkel en Rodenrijs.

Terugkoppelend naar de saneringsdoelstelling kan geconcludeerd worden dat de saneringswerkzaamheden conform de doelstelling van het saneringsplan zijn uitgevoerd en dat de sanering geslaagd is en als afgerond wordt beschouwd. De saneringslocatie is in zijn geheel geschikt voor het voorgenomen gebruik: wonen met tuin.

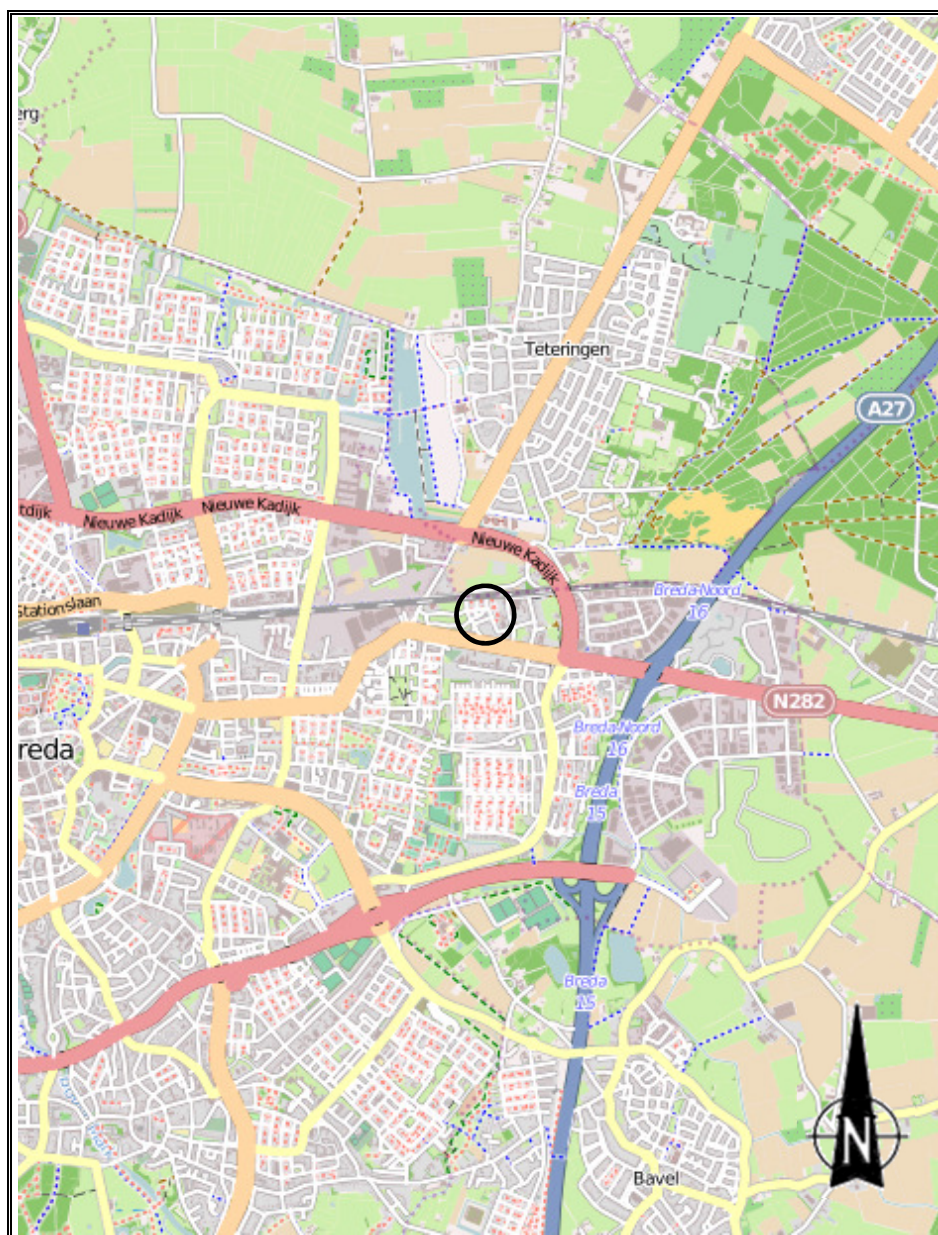
Gebruiksbeperkingen:

Aangezien de verontreiniging volledig verwijderd is, gelden er geen gebruiksbeperkingen.

Behandeld door:

Dhr. J.A.W. van der Ploeg MSc

BIJLAGE 1: LOKALE SITUATIEKAART



○ = Locatie

BIJLAGE 2: CORRESPONDENTIE BEVOEGD GEZAG

CORRESPONDENTIE BEVOEGD GEZAG



VERZONDEN 06 OKT. 2016

Soilution BV
De heer T. Lexmond
Marhuizenpad 5
7141 HA GROENLO



Geachte heer Lexmond,

Hierbij ontvangt u van ons namens de gemeente Breda de beschikking naar aanleiding van de melding artikel 28 *Wet bodembescherming* voor de locatie Wieringenstraat 56 te Breda.

Vanaf 12 oktober 2016 ligt de beschikking met de bijbehorende stukken gedurende zes weken ter inzage op het Stadskantoor, Balie Voorlichting, Claudius Prinsenlaan 10 te Breda (zie de internetsite www.breda.nl voor de openingstijden). Een samenvatting van de beschikking wordt gepubliceerd op: www.breda.nl en in de Bode.

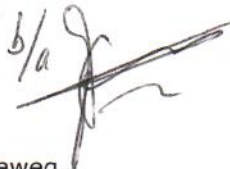
De bezwaar- en beroepsprocedure is terug te vinden in de beschikking. Als er geen bezwaarschrift en/of beroepschrift wordt ingediend, wordt deze beschikking zes weken na datum ter inzage legging onherroepelijk.

Zolang deze beschikking nog niet onherroepelijk is, mag niet gestart worden met uitvoering van de sanering. De gevolgen van ingesteld bezwaar en/of beroep zijn voor risico van de saneerder.

De saneerder moet start van de sanering twee weken voor aanvang bij ons melden. Het formulier hiervoor is te vinden op onze website: www.omwb.nl.

Hebt u nog vragen, neem dan contact op met de heer X. Jansen. U vindt de contactgegevens in de rechterkolom van deze brief. Als u reageert op deze brief, vermeld dan altijd het opgegeven kenmerk onder *ons kenmerk* en het zaaknummer.

Burgemeester en wethouders van Breda,
namens deze,



drs. H.E. Korteweg,
teammanager Bodem, Water en Civiele Techniek a.i.
Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

ons kenmerk
00.384.961

zaaknummer
16080487

uw kenmerk
-

onderwerp
beschikking melding
artikel 28 Wet
bodembescherming
Wieringenstraat 56 te
Breda
KW2016/40

behandeld door
de heer X. Jansen
013-20 60 426
x.jansen@omwb.nl

plaats / datum
Tilburg,
6 oktober 2016

bijlage(n)
1

Spoorlaan 181
5038 CB Tilburg

Postbus 75
5000 AB Tilburg

T. (013) 206 01 00

E. info@omwb.nl
I. www.omwb.nl

Beschikking

Onderwerp

Vaststellen ernst en spoed van bodemverontreiniging en instemmen met saneringsplan.

Numer

00.384.868

Zaaknummer

16080487

Team

Bodem, Water en Civiele
techniek

Locatie	Code
Wieringenstraat 56 gemeente Breda	KW2016/40

1. Melding

De Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant heeft op 8 augustus 2016 een melding (artikel 28 Wet bodembescherming) ontvangen van Soilution BV te Groenlo, namens Stichting WonenBregburg te Tilburg, voor het vaststellen van de ernst en spoed van de bodemverontreiniging en het instemmen met het saneringsplan.

De melding en onderstaande stukken maken onderdeel uit van deze beschikking.

- Saneringsplan Wieringenstraat 56 te Breda, kenmerk 1607159, versie III van 29 augustus 2016, opgesteld door Soilution BV. Dit rapport is een aangepaste versie als gevolg van het verzoek om aanvullende gegevens;
- Verkennend- en nader onderzoek asbest in bodem Wieringenstraat 56 te Breda, kenmerk NB-ASB/M20400 van 22 juli 2016, opgesteld door Strukton Milieutechniek;
- Nader bodemonderzoek "zware metalen en PCB's" Wieringenstraat 56 Breda, kenmerk RH50160237.R001-0 van 8 april 2016, opgesteld door Wematech Bodem Adviseurs BV;
- Verkennend bodemonderzoek Wieringenstraat 56 te Breda, kenmerk 124069 van 5 oktober 2012, opgesteld door BK Bodem;
- Brief aanvullende gegevens saneringsverslag Schoklandstraat 14-16, Wieringenstraat 54 te Breda (DHollandia-terrein), kenmerk BM080007 GME aanvullende gegevens van 11 maart 2010, opgesteld door IDDS.

Spoorlaan 181
5038 CB Tilburg

Postbus 75
5000 AB Tilburg

T. (013) 206 01 00

E. info@omwb.nl
I. www.omwb.nl

De Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant is door burgemeester en wethouders van de gemeente Breda gemandateerd voor het afhandelen van deze procedure.

Nummer

00.384.868

16080487

2. Besluit

1. Er is sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging in de grond zoals bedoeld in artikel 29 Wet bodembescherming.
2. De sanering van de verontreiniging is niet spoedeisend zoals bedoeld in artikel 37 Wet bodembescherming.
3. Met het saneringsplan wordt, overeenkomstig artikel 39 Wet bodembescherming, ingestemd. Binnen vier jaar na inwerkingtreding van deze beschikking moet met de sanering worden begonnen.
4. Gebruiksbeperkingen zijn op de locatie van toepassing.
5. Beheermaatregelen zijn op de locatie van toepassing.
6. Er zijn voorschriften aan de sanering verbonden.

Het besluit wordt in deze beschikking verder gemotiveerd.

3. Procedure

Op deze procedure is titel 4.1 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing.

De proceduretermijn is geschorst van 16 augustus 2016 tot 31 augustus 2016 in verband met het aanleveren van aanvullende gegevens.

4. Verontreinigingssituatie- ernst en speed

4.1 Bepaling ernst

Er is sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging omdat de interventiewaarden in de grond voor koper, lood, zink, PCB en minerale olie overschreden worden in een bodemvolume van meer dan 25 m³ (namelijk circa 335 m³). Het grondwater is niet verontreinigd.

4.2 Bepaling speed

Als sprake is van een geval van ernstige bodemverontreiniging, moet vervolgens worden vastgesteld of met speed moet worden gesaneerd. Hierbij wordt gekeken of de verontreiniging risico's met zich meebrengt voor mens, milieu of verspreiding. Deze beoordeling gebeurt aan de hand van de Circulaire bodemsanering 2013.

Uit de risicobeoordeling blijkt dat bij bodemgebruik als industrie de aangetroffen verontreiniging geen onaanvaardbare risico's oplevert voor de mens, milieu en verspreiding. Omdat er geen sprake is van onaanvaardbare risico's stellen wij geen saneringstijdstip vast.

Spoorlaan 181
5038 CB Tilburg

Postbus 75
5000 AB Tilburg

T. (013) 206 01 00

E. info@omwb.nl
I. www.omwb.nl

5. Beperkingen en maatregelen

Op grond van artikel 37 Wet bodembescherming kunnen wij beperkingen en/of maatregelen op de locatie van toepassing verklaren.

Nummer

00.384.868

16080487

5.1 Gebruiksbeperkingen voorafgaand aan sanering

Gebruiksbeperkingen worden opgelegd om te voorkomen dat onaanvaardbare risico's ontstaan.

Er is sprake van de volgende gebruiksbeperkingen:

- algemeen
 - wijziging naar een gevoeliger gebruik van de percelen binnen de interventiewaardencontour grond dient gemeld te worden bij het bevoegd gezag;
- voor grond
 - werkzaamheden binnen de interventiewaardencontour grond, zijn alleen toegestaan na goedkeuring van het bevoegd gezag.

De gebruiksbeperkingen gelden voor de perceelsgedeelten gelegen binnen de interventiewaardencontour. Deze contour voor grond is aangegeven op de kadastrale kaart die als bijlage is bijgevoegd.

5.2 Beheermaatregelen

De volgende beheermaatregel moet worden getroffen:

- contact met de verontreiniging moet voorkomen worden door de aanwezige verharding en/of bebouwing in stand te houden.

6. Saneringsplan

De locatie is in gebruik als bedrijfsterrein. Na afloop van de sanering zullen op de locatie woningen met tuin worden gebouwd.

6.1 Voornemen

De melder heeft aangegeven in 2016 te willen beginnen met de sanering. In verband met de tijdsgebonden betrouwbaarheid van het saneringsplan, dient er binnen vier jaar na inwerkingtreding van deze beschikking te worden gestart met de sanering.

6.2 Saneringsdoelstelling

Op basis van de huidige wet- en regelgeving is het niet noodzakelijk om alle verontreiniging te verwijderen. Na afweging van onder andere kosten, technische mogelijkheden en eventuele nazorg voor de verontreiniging die achterblijft, is de volgende saneringsdoelstelling opgenomen in het saneringsplan: de locatie geschikt maken voor het toekomstige gebruik, te weten wonen met tuin. Hiertoe zal alle sterk verontreinigde grond worden verwijderd tot onder de interventiewaarde.

Spoorlaan 181
5038 CB Tilburg

Postbus 75
5000 AB Tilburg

T. (013) 206 01 00

E. info@omwb.nl
I. www.omwb.nl

De overige, niet sterk verontreinigde grond die niet voldoet aan de functieklasse Wonen wordt herschikt onder de toekomstige bebouwing.

Nummer
00.384.868
16080487

6.3 Nazorg en gebruiksbeperkingen na afloop sanering

Na afronding van de sanering blijft geen restverontreiniging op de locatie achter zodat nazorgmaatregelen en/of gebruiksbeperkingen niet noodzakelijk zijn.

7. Kadastrale registratie

De volgende percelen worden geregistreerd omdat grond boven de interventiewaarden is verontreinigd. Een kadastrale kaart met daarop de contour van de interventiewaarden in de grond is als bijlage bijgevoegd.

kadastrale gemeente	sectie	nummer
Breda	G	2159
Breda	G	7748

8. Rechtsbescherming

Binnen zes weken na de dag waarop de beschikking bekend is gemaakt kunnen belanghebbenden tegen dit besluit een bezwaarschrift indienen bij:

Burgemeester en wethouders van Breda
Postbus 90156
4800 RH Breda

Het bezwaarschrift moet zijn ondertekend en moet tenminste bevatten:

- naam en adres van de indiener;
- de dagtekening;
- een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar is gericht;
- de gronden van het bezwaar.

Dit besluit treedt in werking ook al wordt een bezwaarschrift ingediend. Het is daarom mogelijk om gelijktijdig met of na het indienen van een bezwaarschrift een zogenaamde "voorlopige voorziening" te vragen. Deze kunt u richten aan:

Voorzieningenrechter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State
Postbus 20019
2500 EA Den Haag

Spoorlaan 181
5038 CB Tilburg

Postbus 75
5000 AB Tilburg

T. (013) 206 01 00

E. info@omwb.nl
I. www.omwb.nl

BIJLAGE 1.

VOORSCHRIFTEN

Nummer

00.384.868

16080487

Voorschriften verbonden aan de beschikking behorende bij de door Soilution BV te Groenlo namens WonenBregburg te Tilburg ingediende melding.

1. Meldingen

De uitvoerder van een grond-, grondwater en/of in-situ sanering dient de volgende zaken schriftelijk te melden bij de Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant door het standaardformulier te mailen naar info@omwb.nl:

a. Bij grondsanereringen door middel van ontgraving meldt u:

1. de start van de sanering tenminste 2 weken voor aanvang van de voorbereidende werkzaamheden;
2. het bereiken van het diepste punt van de ontgraving tenminste 2 werkdagen van te voren;
3. het tijdstip waarop verificatiebemonstering gaat plaatsvinden tenminste 2 werkdagen van te voren;
4. het einde van de grondsanering tenminste 2 werkdagen voordat de ontgraving aangevuld wordt.

2. Opslag en aan- en afvoer van grond

De tijdelijke opslag van verontreinigde grond dient minimaal te voldoen aan de volgende eisen:

- het is niet toegestaan een depot voor de opslag van bij de sanering vrijkomend materiaal in werking te hebben na het beëindigen van de grondsanering;
- het is niet toegestaan dat partijen verontreinigde grond van verschillende kwaliteit en samenstelling worden gemengd;
- partijen verontreinigde grond dienen naar aard, samenstelling en verontreiniging in te onderscheiden deelpartijen te worden opgeslagen. Tussen deze deelpartijen dient een afstand van ten minste één meter te worden aangehouden of een fysieke scheidingswand te worden aangebracht;
- gronddepots moeten gescheiden van de bodem worden opgeslagen door de onderzijde te voorzien van een folie en moeten aan het einde van de werkdag worden afgedekt;

3. Wijziging saneringsplan

Indien zich bij de uitvoering van de sanering feiten of omstandigheden voordoen als gevolg waarvan het saneringsplan wordt gewijzigd, dient de uitvoerder uiterlijk twee weken voorafgaand aan de uitvoering van de wijziging de beoogde **wijziging** schriftelijk te melden bij de Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant door het standaardformulier te mailen naar info@omwb.nl

Spoorlaan 181
5038 CB Tilburg

Postbus 75
5000 AB Tilburg

T. (013) 206 01 00

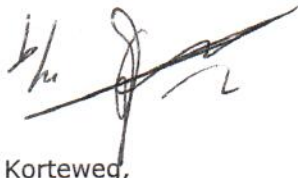
E. info@omwb.nl
I. www.omwb.nl

Een voorlopige voorziening is in feite het nemen van een tijdelijke maatregel, bijvoorbeeld het schorsen van het besluit gedurende een bepaalde periode. Voorwaarde om een voorlopige voorziening aan te vragen is dat er sprake moet zijn van een spoedeisend belang. Er zijn kosten verbonden aan het vragen van een voorlopige voorziening (griffierecht).

Nummer
00.384.868
16080487

Tilburg, 6 oktober 2016.

Burgemeester en wethouders van Breda,
namens dezen,



drs. H.E. Korteweg,
teammanager Bodem, Water en Civiele techniek a.i.
Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

Spoorlaan 181
5038 CB Tilburg

Postbus 75
5000 AB Tilburg

T. (013) 206 01 00

E. info@omwb.nl
I. www.omwb.nl

BIJLAGE 2

VERZENDLIJST

Nummer

00.384.868

16080487

Deze beschikking is verzonden aan:

- Stichting WonenBreburch, de heer G. Dolmans, Postbus 409, 5000 AK Tilburg;
- Soilution BV, de heer T. Lexmond, Marhuizenpad 5, 7141 HA Groenlo;
- De heer F.H.C. Ruskus, Vierhoven 60, 4844 VD Terheijden;
- Gemeente Breda, DV/VV, mevrouw N.M.C. Cremers- van Oosterhout, Postbus 90156, 4800 RH Breda.

Spoorlaan 181
5038 CB Tilburg

Postbus 75
5000 AB Tilburg

T. (013) 206 01 00

E. info@omwb.nl
I. www.omwb.nl

BIJLAGE 3

KADASTRALE KAART

Nummer

00.384.868

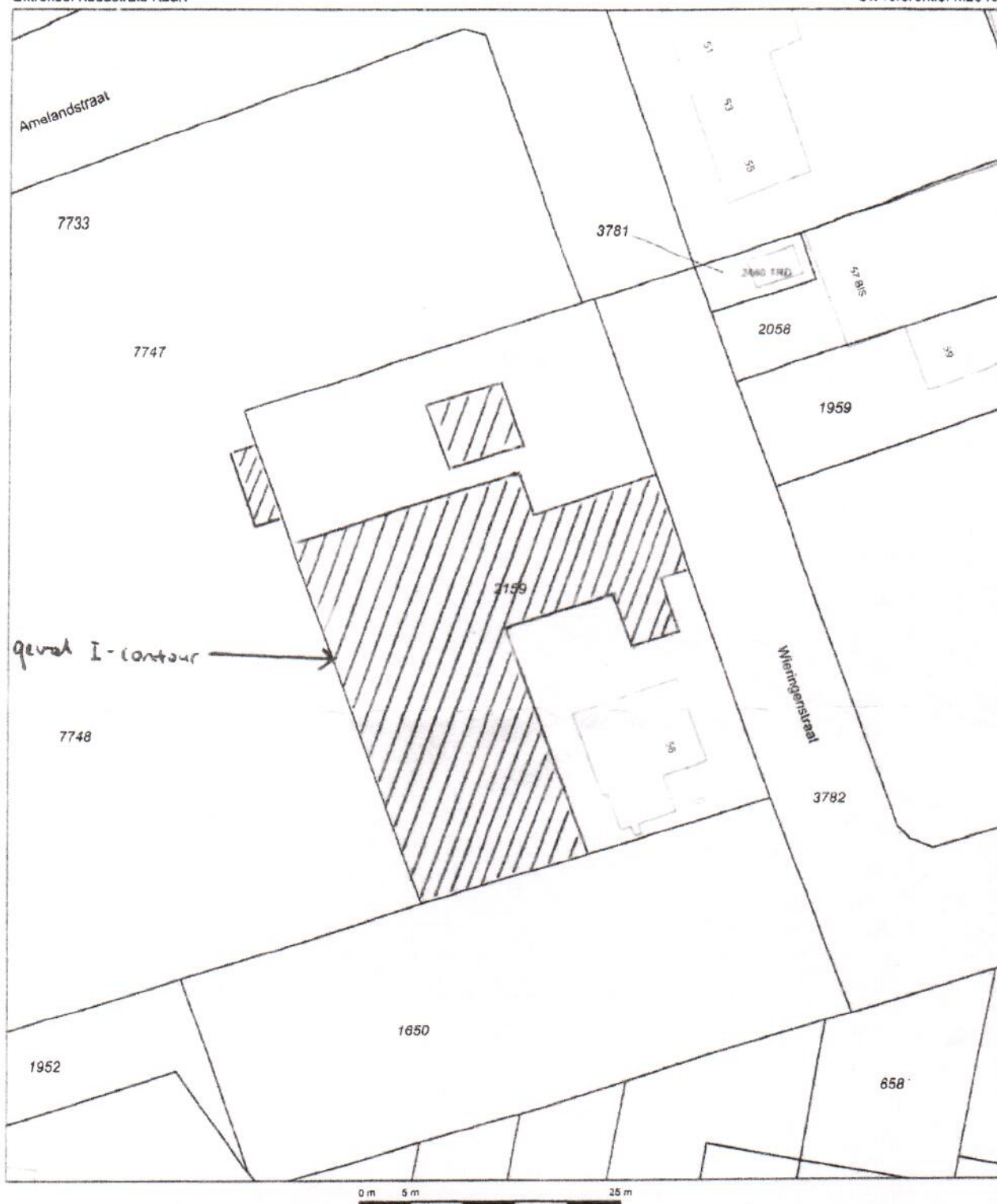
16080487

Spoorlaan 181
5038 CB Tilburg

Postbus 75
5000 AB Tilburg

T. (013) 206 01 00

E. info@omwb.nl
I. www.omwb.nl



12345

Deze kaart is noordgericht

Perceelnummer

Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Overige topografie

Voor een aansluitend uittreksel, Apeldoorn, 7 juli 2016
 De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Schaal 1:500

Kadastrale gemeente
 Sectie
 Perceel

BREDA
 G
 2159



Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.
 De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele
 eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankrecht.

MELDINGENFORMULIER START GRONDSANERING OF GRONDWATERSANERING

Wij nemen uitsluitend volledig ingevulde formulieren in behandeling. Dit formulier mailen naar info@omwb.nl

1. Soort melding

☐ **BUS (Besluit Uniforme Saneringen)**

Melding minimaal 5 werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden
mailen naar info@omwb.nl

NB-code

Datum ontvangst door bevoegd gezag

☒ **SEB (Sanering in Eigen Beheer)**

Melding minimaal 10 werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden
mailen naar info@omwb.nl

NB-code

Datum beschikking

Kenmerk beschikking

6-10-2016

00.384.961

☐ **Zorgplichtsanering (Wm of Wbb)**

Melding minimaal 5 werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden
mailen naar info@omwb.nl (bij urgentie is een kortere termijn mogelijk).

MpM-nummer (Wm)

NB-code (Wbb)

Datum plan van aanpak

Kenmerk plan van aanpak

☐ **Grondwatersanering**

Melding minimaal 10 werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden
mailen naar info@omwb.nl

NB-code

Datum beschikking

Kenmerk beschikking

Bemonsteringsfrequentie influent

Bemonsteringsfrequentie effluent

Hoeveelheid te onttrekken water

Plaats van lozing

2. Gegevens melder of gemachtigde

Naam VanderHelm Milieubeheer B.V.

Telefoon 0102492460

E-mail j.vanderploeg@vdhelm.nl

Contactpersoon J.A.W. van der Ploeg MSc

Fax

Milieukundige begeleiding

Naam VanderHelm Milieubeheer B.V.

Straat Nobelsingel

Woonplaats Berkel en Rodenrijs

Telefoon 0102492460

E-mail

Contactpersoon J.A.W. van der Ploeg MSc

MKBer op locatie N.t.b.

Voorletters

Huisnummer 2

Postcode 2652XA

Kwalibocertificaat.nr.

EC-SIK-60072

3. Gegevens sanering

Uitvoerder sanering

Naam	Van Diemen Grond en Sloop	Voorletters	
Straat	Admiraal Banckertweg	Huisnummer	32
Woonplaats	Leiden	Postcode	2315 SR
Telefoon	(0)71-5323082		
E-mail		Kwalibo-	
Contactpersoon		certificaat, nr.	

Locatiennaam	Wieringenstraat 56 te Breda		
Straat	Wieringenstraat	Huisnummer	56
Woonplaats	Breda	Postcode	4617AP
Datum start grondsanering	29-11-2016		
Datum start grondwatersanering	N.v.t.		
Duur sanering	4 werkdagen		

4. Bestemming verontreinigde grond

Naam	N.t.b.		
Straat		Huisnummer	
Woonplaats		Postcode	
Afvalstroom nr.			

Uitvoerder vervoerde grond

Naam	N.t.b.	Voorletters	
Straat		Huisnummer	
Woonplaats		Postcode	
Telefoon			
E-mail			
Contactpersoon			
Verantwoordelijke			

Beheerder tijdelijk depot (indien aanwezig)

Naam		Voorletters	
Straat		Huisnummer	
Woonplaats		Postcode	

In gebruik van	
tot	

Verklaring en ondertekening

Naar waarheid ingevuld,

Naam J.A.W. van der Ploeg MSc

Datum 11-11-2016

Plaats Berkel en Rodenrijs

Handtekening

MELDINGENFORMULIER BEMONSTERINGEN GRONDWATER- EN IN-SITUSANERING

Wij nemen uitsluitend volledig ingevulde formulieren in behandeling. Dit formulier uiterlijk vijf werkdagen voor aanvang van de bemonstering mailen naar info@omwb.nl

1. Soort melding	☒ SEB (Sanering in Eigen Beheer)	
	NB-code	
	Datum beschikking	6 oktober 2016
	Kenmerk beschikking	00.384.961
	☐ Zorgplichtsanering (Wm of Wbb)	
	MpM-nummer (Wm)	
	NB-code (Wbb)	
	Datum plan van aanpak	
	Kenmerk plan van aanpak	
2. Gegevens melder of gemachtigde	Naam	VanderHelm Milieubeheer B.V.
	Telefoon	0102492460
	E-mail	j.vanderploeg@vdhelm.nl
	Contactpersoon	J.A.W. van der Ploeg
	Fax	
3. Gegevens sanering	Locatienaam	Wieringenstraat 56 te Breda
	Straat	Wieringenstraat
	Woonplaats	Breda
	Huisnummer	56
	Postcode	4617 AP
4. Gegevens monster nemer (veldwerker)	Naam	M. van Ast
	Telefoon	
	E-mail	
	Certificaatnr.	EC-SIK-60072
	Datum bemonsteringen	
	Tussentijds	vanaf 29-11-2016
	Stabiele eindsituatie	
	Verw. eindbemonstering	
	☒ Grond	☐ Grondwater
	☐ Grond	☐ Grondwater
	☐ Grond	☐ Grondwater

Verklaring en ondertekening

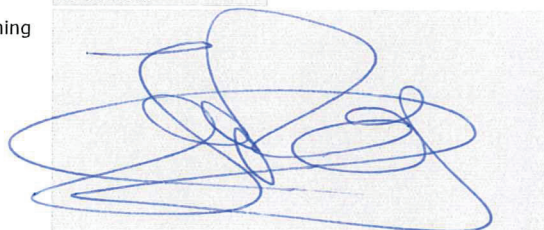
Naar waarheid ingevuld,

Naam J.A.W. van der Ploeg

Plaats Berkel en Rodenrijs

Datum 29-11-2016

Handtekening



MELDINGENFORMULIER WIJZIGING GRONDSANERING OF GRONDWATERSANERING

Wij nemen uitsluitend volledig ingevulde formulieren in behandeling. Dit formulier uiterlijk twee weken vóór aanvang van de wijziging mailen naar info@omwb.nl

1. Soort melding

☐ **BUS (Besluit Uniforme Saneringen)**

NB-code

Datum ontvangst door bevoegd gezag

☒ **SEB (Sanering in Eigen Beheer)**

NB-code

Datum beschikking

Kenmerk beschikking

6 oktober 2016

00.384.961

☐ **Zorgplichtsanering (Wm of Wbb)**

MpM-nummer (Wm)

NB-code (Wbb)

Datum plan van aanpak

Kenmerk plan van aanpak

2. Gegevens melder of gemachtigde

Naam **VanderHelm Milieubeheer B.V.**

Telefoon **010-2492460**

E-mail **j.vanderploeg@vdhelm.nl**

Contactpersoon **Dhr. J.A.W. van der Ploeg**

Fax

3. Gegevens sanering

Locatienaam **Wieringenstraat 56**

Straat **Wieringenstraat**

Woonplaats **Breda**

Huisnummer

56

Postcode

4617 AP

4. Beschrijving wijziging

Uit toezichtsformulier KW2016/40 d.d. 29 november 2016:

'Omdat nog niet bekend is hoe de toekomstige inrichting wordt, is er onduidelijkheid over het beschikbaar van de grond op de locatie. Ter plaatse van de tuinen wordt de kwaliteit wonen gerealiseerd. Grond die wel voldoet aan de terugsaneerwaarde, maar niet aan klasse wonen wordt herschikt. Deze werkzaamheden worden onder milieukundige begeleiding uitgevoerd.'

Op dit moment is alle sterk verontreinigde grond (> I) op de locatie ontgraven en afgevoerd, maar voldoen nog niet alle putwanden aan de klasse wonen (wel Industrie). Omdat men wel door wil gaan, is op basis van bovenstaande informatie, en in overleg met de toezichthouder van de Omgevingsdienst (de heer Kerstholt), besloten vanaf morgen (7 december 2016) de putwanden die voldoen aan de klasse industrie (o.b.v. de saneringsparameters) verder te ontgraven (onder milieukundige begeleiding). De milieukundig begeleider zal de heer W. Langerak van VanderHelm Milieubeheer B.V. zijn.

Deze grond wordt op locatie in depot geplaatst en er worden controlemonsters genomen van de nieuwe putwanden. Het depot wordt aanvullend onderzocht met een keuring en analyses op een volledig NEN-pakket om de hergebruiks- en toepassingsmogelijkheden van de grond vast te stellen.

5. Regels melden wijziging

Wijzigingen cq. afwijkingen die u onmiddellijk ná het constateren ervan bij ons moet melden, zijn:

- a. wijziging van de categorie uniforme saneringen (ingeval van BUS);
 - b. wijziging van de saneringsaanpak;
 - c. wijziging van de te realiseren aspecten van de sanering zoals:
 - grootte van de verontreinigde bodemoppervlakte van de saneringslocatie
 - aard en omvang van de verontreinigingen
 - hoeveelheid, kwaliteit en afvoerbestemming van bij de sanering vrijkomende verontreinigde grond, grondwater en baggerspecie;
 - hoeveelheid en kwaliteit van de aan te voeren grond of baggerspecie;
 - d. wijziging van het saneringsresultaat;
 - e. wijzigingen van persoons- en adresgegevens;
 - f. de verwachte dan wel de feitelijke aanvangsdatum van de sanering;
- Wanneer sprake is van actuele risico's als gevolg van de aangetroffen verontreinigingssituatie of calamiteiten bij de uitvoering van de saneringswerkzaamheden, moet u dit onmiddellijk nadat van deze risico's is gebleken aan ons melden.

Wijzigingen die u binnen 2 weken ná het constateren ervan bij ons moet melden, zijn:

- a. het uitgevoerde bodemonderzoek;
- b. gegevens over de feitelijke situatie, waartoe in ieder geval behoren:
 - 1. de kadastrale gegevens met betrekking tot de saneringslocatie;
 - 2. de gegevens omtrent het huidige en toekomstige gebruik van de saneringslocatie;
 - 3. de verwachte dan wel de feitelijke einddatum van de sanering.

Verklaring en ondertekening

Naar waarheid ingevuld,

Naam Dhr. Ing. E.L. van den Bosch

Datum 6-12-2016

Plaats Berkel en Rodenrijs

Handtekening



Jerry van der Ploeg

Van: Eric van den Bosch
Verzonden: woensdag 7 december 2016 16:58
Aan: 'Wim Snoeren'; info@vandiemensloop.nl; Vingerhoets, Ad; Jerry van der Ploeg; Bas Oprins; Walter Langerak; Emmi van der Burg
Onderwerp: FW: Melding start sanering Wieringenstraat 56 te Breda (wijziging)
Bijlagen: Melding wijziging sanering (ingevuld_6-12-2016).pdf

Ter info.

Met vriendelijk groet,

Eric van den Bosch

Van: Kerstholt, Martin [<mailto:M.Kerstholt@omwb.nl>]
Verzonden: woensdag 7 december 2016 16:52
Aan: Eric van den Bosch <e.vandenbosch@vdhelm.nl>
Onderwerp: RE: Melding start sanering Wieringenstraat 56 te Breda (wijziging)

Geachte heer van den Bosch,

Met bijgaande wijziging wordt ingestemd.
De resultaten van de wijziging opnemen in het evaluatieverslag.

Met vriendelijke groet,

ing. M.P.J.(Martin) Kerstholt
Toezichthouder Wet Bodembescherming

Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

Spoorlaan 181
5038 CB Tilburg
Postbus 75
5000 AB Tilburg
T. (013) 206 05 16
E. m.kerstholt@omwb.nl
I. www.omwb.nl



Van: Eric van den Bosch [<mailto:e.vandenbosch@vdhelm.nl>]
Verzonden: dinsdag 6 december 2016 14:02
Aan: info OMWB
CC: Kerstholt, Martin; Jansen, Xander; Jerry van der Ploeg; Vingerhoets, Ad; 'Wim Snoeren'; info@vandiemensloop.nl
Onderwerp: RE: Melding start sanering Wieringenstraat 56 te Breda (wijziging)

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij ontvangt u de wijziging op het saneringsplan, zoals vandaag telefonisch besproken met de heer Kerstholt.

Graag ontvang ik uw reactie.

Met vriendelijke groeten,

Ing. E.L. (Eric) van den Bosch
Bedrijfsleider

VanderHelm Milieubeheer B.V.
Nobelsingel 2
2651 XA Berkel en Rodenrijs

t: 010 249 2460
m: 06 3361 8876

e.vandenbosch@vdhelm.nl

Kijk voor meer informatie op onze website: www.vdhelm.nl

De disclaimer van toepassing op e-mail van de VanderHelm Bedrijven vindt u op : <http://www.vdhelm.nl/algemene-voorwaarden.html>

Van: Jerry van der Ploeg

Verzonden: vrijdag 11 november 2016 11:59

Aan: 'info@omwb.nl' <info@omwb.nl>

CC: Eric van den Bosch <e.vandenbosch@vdhelm.nl>

Onderwerp: Melding start sanering Wieringenstraat 56 te Breda

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij ontvangt u de melding start sanering ten behoeve van de sanering aan de Wieringenstraat 56 te Breda.

Met vriendelijke groet,

J.A.W. (Jerry) van der Ploeg MSc

Projectleider

VanderHelm Milieubeheer BV | Nobelsingel 2, 2652 XA Berkel en Rodenrijs

T 010 249 24 60 | **M** 06 44 32 18 82 | **E** J.vanderPloeg@vdhelm.nl | **W** www.vdhelm.nl



De informatie in dit bericht is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde en kan strikt persoonlijk en vertrouwelijk zijn. Wanneer u niet de geadresseerde bent van dit bericht, verzoeken wij u vriendelijk het bericht met eventuele bijlage(n) terug te sturen naar de afzender en kopieën ervan te wissen. De OMWB is niet aansprakelijk voor virussen in dit e-mailbericht of bijlage(n), of voor schade door het onjuist zijn, onvolledig zijn of niet-tijdig ontvangen van dit bericht.

MELDINGENFORMULIER BEREIKEN EINDDIEPTE SANERING

Wij nemen uitsluitend volledig ingevulde formulieren in behandeling. Dit formulier uiterlijk twee dagen vóór het bereiken van de einddiepte mailen naar info@omwb.nl

1. Soort melding	☐ BUS (Besluit Uniforme Saneringen)	NB-code			
		Datum ontvangst door bevoegd gezag			
	☒ SEB (Sanering in Eigen Beheer)	NB-code			
		Datum beschikking		6 oktober 2016	
		Kenmerk beschikking		00.384.961	
	☐ Zorgplichtsanering (Wm of Wbb)	MpM-nummer (Wm)			
		NB-code (Wbb)			
		Datum plan van aanpak			
		Kenmerk plan van aanpak			
	2. Gegevens melder of gemachtigde	Naam	VanderHelm Milieubeheer B.V.		
		Telefoon	010-2492460	Fax	
		E-mail	j.vanderploeg@vdhelm.nl		
Contactpersoon		J.A.W. van der Ploeg MSc			
3. Gegevens sanering	Locatienaam	Wieringenstraat 56			
	Straat	Wieringenstraat	Huisnummer	56	
	Woonplaats	Breda	Postcode		
	Datum bereiken einddiepte		2-12-2016		

Verklaring en ondertekening

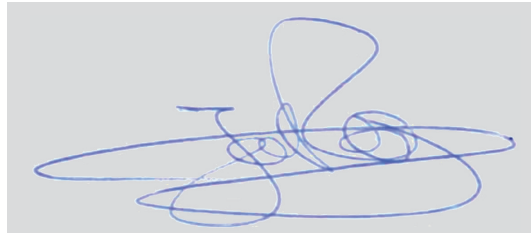
Naar waarheid ingevuld,

Naam J.A.W. van der Ploeg MSc

Datum 6-12-2016

Plaats Berkel en Rodenrijs

Handtekening



MELDINGENFORMULIER EINDE GRONDSANERING OF GRONDWATERSANERING

Wij nemen uitsluitend volledig ingevulde formulieren in behandeling. Dit formulier uiterlijk twee weken na het beëindigen van de sanering mailen naar info@omwb.nl

1. Soort melding

☐ **BUS (Besluit Uniforme Saneringen)**

NB-code

Datum ontvangst door bevoegd gezag

☒ **SEB (Sanering in Eigen Beheer)**

NB-code

Datum beschikking

6 oktober 2016

Kenmerk beschikking

00.384.961

☐ **Zorgplichtsanering (Wm of Wbb)**

MpM-nummer (Wm)

NB-code (Wbb)

Datum plan van aanpak

Kenmerk plan van aanpak

2. Gegevens melder of gemachtigde

Naam VanderHelm Milieubeheer B.V.

Telefoon 010-2492460

Fax

E-mail j.vanderploeg@vdhelm.nl

Contactpersoon J.A.W. van der Ploeg MSc

3. Gegevens sanering

Locatienaam Wieringenstraat 56

Straat Wieringenstraat

Huisnummer 56

Woonplaats Breda

Postcode

Datum einde grondsanering

9-12-2016

Datum einde grondwatersanering

Verklaring en ondertekening

Naar waarheid ingevuld,

Naam J.A.W. van der Ploeg MSc

Datum 12-12-2016

Plaats Berkel en Rodenrijs

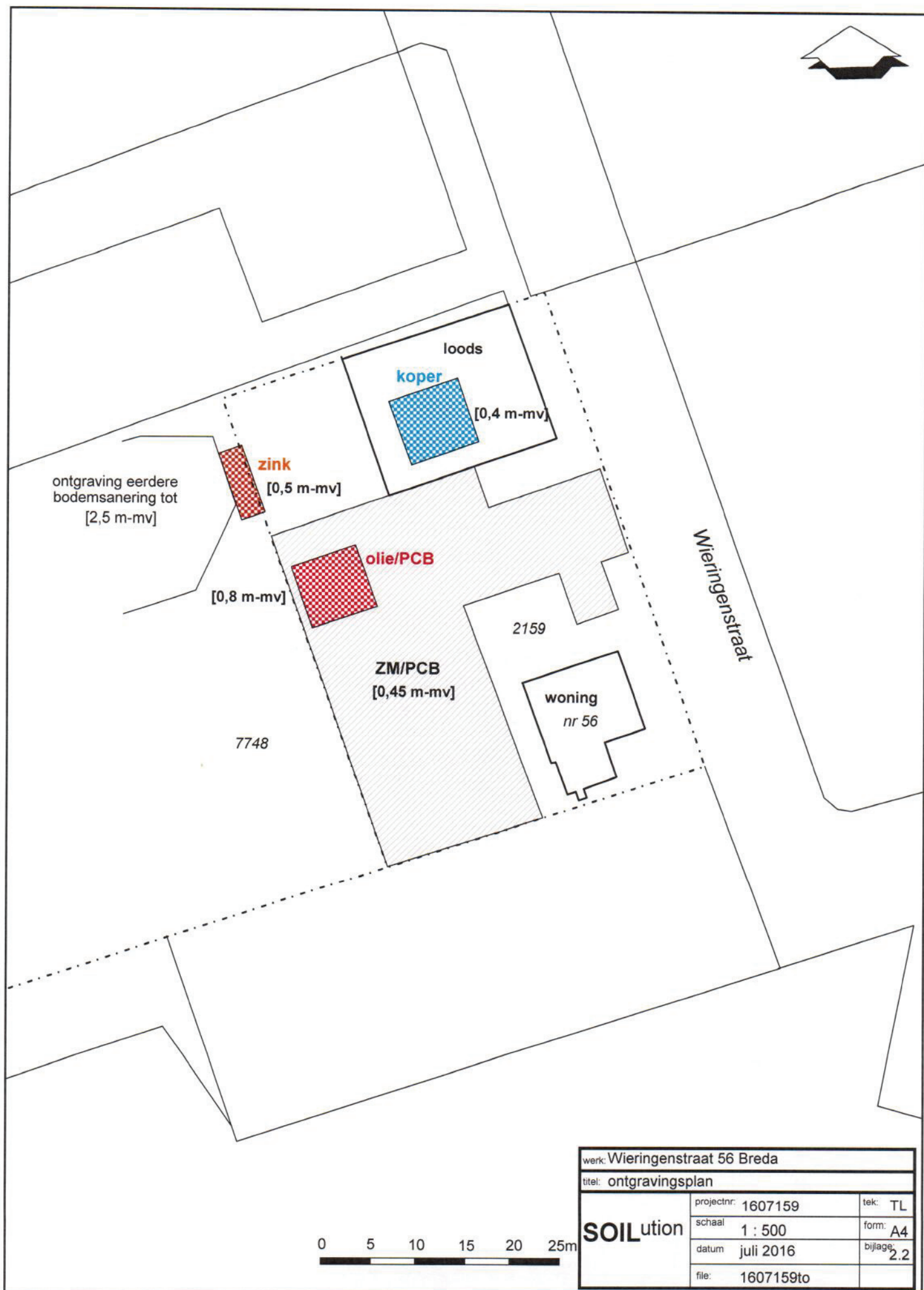
Handtekening



BIJLAGE 3: VERONTREINIGINGSTEKENING

VERONTREINIGINGSTEKENING





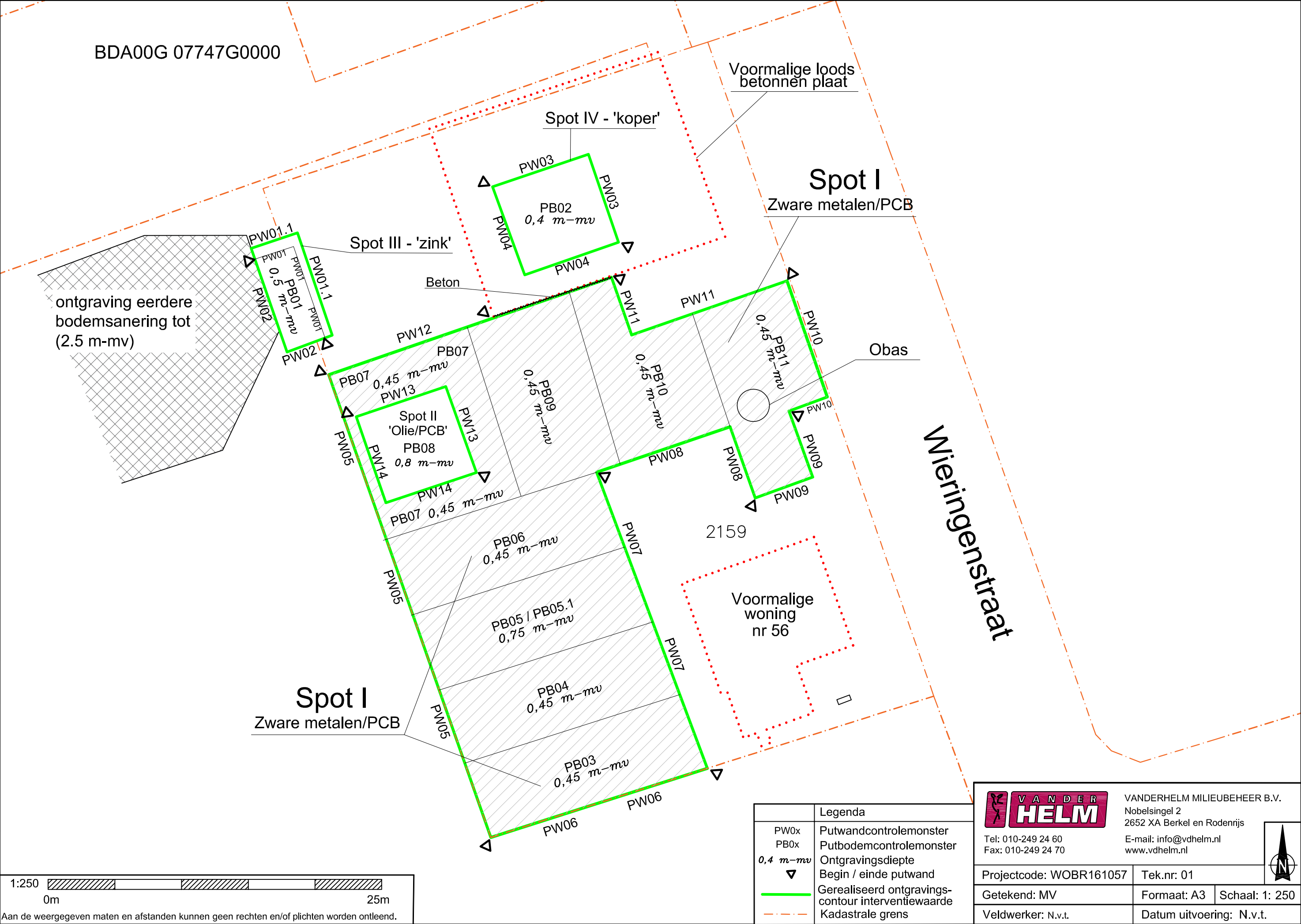
werk: Wieringenstraat 56 Breda		
titel: ontgravingsplan		
projectnr:	1607159	tek: TL
schaal	1 : 500	form: A4
datum	juli 2016	bijlage: 2.2
file:	1607159to	

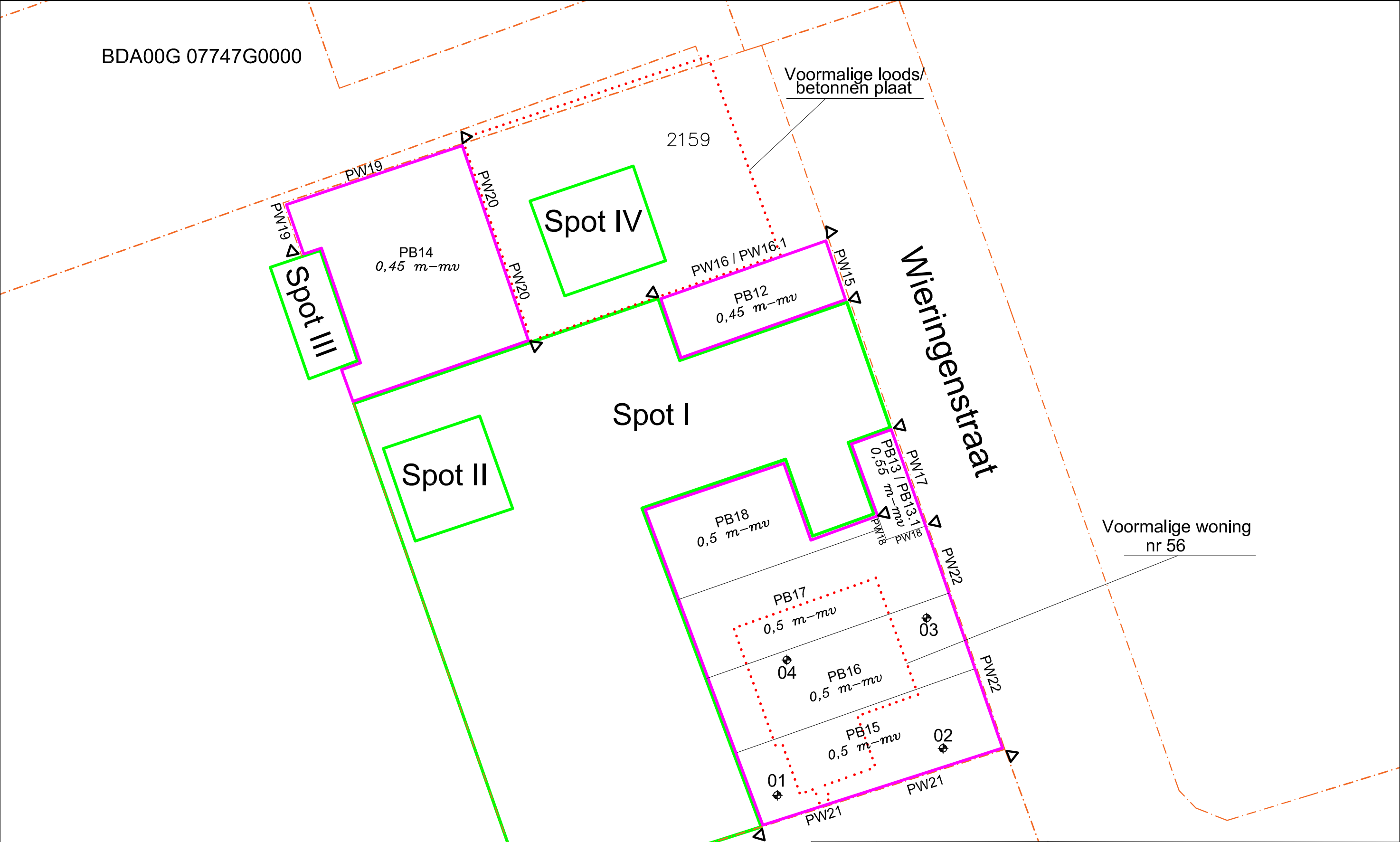
SOILution

**BIJLAGE 4: TEKENING MET ONTGRAVINGSCONTOUR EN
CONTROLEMONSTERS**

**TEKENING MET
ONTGRAVINGSCONTOUR EN
CONTROLEMONSTERS**







	Legenda
PW0x	Putwandcontrolemonster
PB0x	Putbodemcontrolemonster
0,4 m-mv	Ontgravingsdiepte
▼	Begin / einde putwand
⊕	Boring
— (magenta)	Gerealiseerd ontgravings-contour klasse 'Industrie'
— (groen)	Gerealiseerd ontgravings-contour interventiewaarde



VANDERHELM MILIEUBEHEER B.V.
Nobelsingel 2
2652 XA Berkel en Rodenrijs
Tel: 010-249 24 60
Fax: 010-249 24 70
E-mail: info@vdhelm.nl
www.vdhelm.nl

Projectcode: WOBR161057

Tek.nr: 02

Getekend: MV

Formaat: A3

Schaal: 1: 250

Veldwerker: N.v.t.

Datum uitvoering: N.v.t.



BIJLAGE 5: ANALYSERESULTATEN (INCL. TOETSINGSTABELLEN)

**ANALYSERESULTATEN
(INCL. TOETSINGSTABELLEN)**





Analysrapport

VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : JP, WOBR161057, PB01
Uw projectnummer : WOBR161057
ALcontrol rapportnummer : 12428854, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer : 6715YJ4S

Rotterdam, 30-11-2016

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project WOBR161057. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

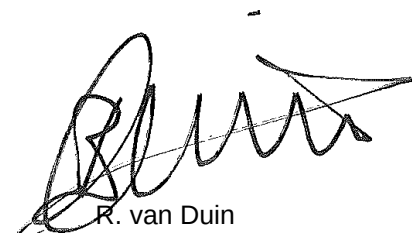
Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



R. van Duin
Laboratory Manager



VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc

Analysrapport

Blad 2 van 4

Projectnaam JP, WOBR161057, PB01
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12428854 - 1

Orderdatum 29-11-2016
Startdatum 29-11-2016
Rapportagedatum 30-11-2016

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie		
001	Grond (AS3000)	PB01		
Analyse	Eenheid	Q	001	
droge stof	gew.-%	S	85.0	
gewicht artefacten	g	S	<1	
aard van de artefacten	-	S	geen	
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	4.4	
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	2.4	
METALEN				
zink	mg/kgds	S	<20	

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc

Analyserapport

Blad 3 van 4

Projectnaam JP, WOBR161057, PB01
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12428854 - 1

Orderdatum 29-11-2016
Startdatum 29-11-2016
Rapportagedatum 30-11-2016

Monster beschrijvingen

001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Paraaf :



VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc

Analyserapport

Blad 4 van 4

Projectnaam JP, WOBR161057, PB01
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12428854 - 1

Orderdatum 29-11-2016
Startdatum 29-11-2016
Rapportagedatum 30-11-2016

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934. Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000 en conform NEN-EN 16179
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
zink	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036).

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y6217131	29-11-2016	29-11-2016	ALC201

Paraaf :



Analysrapport

VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : JP, WOBR161057, PB02
Uw projectnummer : WOBR161057
ALcontrol rapportnummer : 12428857, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer : A7KF3NMF

Rotterdam, 30-11-2016

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project WOBR161057. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

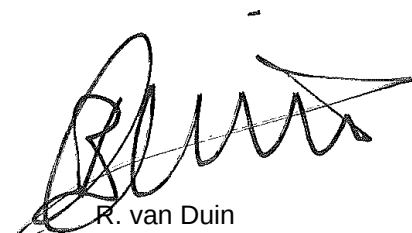
Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



R. van Duin
Laboratory Manager



VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc

Analysrapport

Blad 2 van 4

Projectnaam JP, WOBR161057, PB02
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12428857 - 1

Orderdatum 29-11-2016
Startdatum 29-11-2016
Rapportagedatum 30-11-2016

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie	
001	Grond (AS3000)	PB02	
Analyse	Eenheid	Q	001
droge stof	gew.-%	S	90.8
gewicht artefacten	g	S	<1
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	0.8
KORRELGROOTTEVERDELING			
lutum (bodem)	% vd DS	S	3.7
METALEN			
koper	mg/kgds	S	<5

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc

Analysrapport

Blad 3 van 4

Projectnaam JP, WOBR161057, PB02
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12428857 - 1

Orderdatum 29-11-2016
Startdatum 29-11-2016
Rapportagedatum 30-11-2016

Monster beschrijvingen

001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Paraaf :



VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc

Analyserapport

Blad 4 van 4

Projectnaam JP, WOBR161057, PB02
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12428857 - 1

Orderdatum 29-11-2016
Startdatum 29-11-2016
Rapportagedatum 30-11-2016

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934. Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000 en conform NEN-EN 16179
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
koper	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036).

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y6217136	29-11-2016	29-11-2016	ALC201

Paraaf :



Analysrapport

VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : JP, WOBR161057, PB03
Uw projectnummer : WOBR161057
ALcontrol rapportnummer : 12429920, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer : W2VJDDQY

Rotterdam, 01-12-2016

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project WOBR161057. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

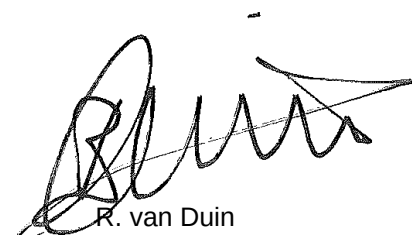
Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



R. van Duin
Laboratory Manager



VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc

Analyserapport

Blad 2 van 4

Projectnaam JP, WOBR161057, PB03
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12429920 - 1

Orderdatum 30-11-2016
Startdatum 30-11-2016
Rapportagedatum 01-12-2016

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie	
001	Grond (AS3000)	PB03	
Analyse	Eenheid	Q	001
droge stof	gew.-%	S	82.2
gewicht artefacten	g	S	<1
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	3.2
KORRELGROOTTEVERDELING			
lutum (bodem)	% vd DS	S	2.2
METALEN			
barium	mg/kgds	S	<20
cadmium	mg/kgds	S	<0.2
kobalt	mg/kgds	S	<1.5
koper	mg/kgds	S	<5
kwik	mg/kgds	S	<0.05
lood	mg/kgds	S	<10
molybdeen	mg/kgds	S	<0.5
nikkel	mg/kgds	S	<3
zink	mg/kgds	S	<20
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)			
PCB 28	µg/kgds	S	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 ¹⁾

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc

Analyserapport

Blad 3 van 4

Projectnaam JP, WOBR161057, PB03
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12429920 - 1

Orderdatum 30-11-2016
Startdatum 30-11-2016
Rapportagedatum 01-12-2016

Monster beschrijvingen

001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :



Projectnaam JP, WOBR161057, PB03
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12429920 - 1

Orderdatum 30-11-2016
Startdatum 30-11-2016
Rapportagedatum 01-12-2016

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934. Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934 Conform AS3000 en conform NEN-EN 16179
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Idem
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036).
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
kobalt	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5 en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-ISO 16772)
lood	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036).
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	Conform AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y6217137	30-11-2016	30-11-2016	ALC201

Paraaf :



Analysrapport

VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : JP, WOBR161057, PB04
Uw projectnummer : WOBR161057
ALcontrol rapportnummer : 12429919, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer : 4FTGF11H

Rotterdam, 01-12-2016

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project WOBR161057. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

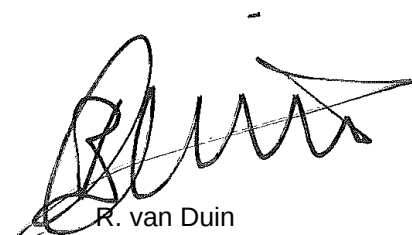
Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



R. van Duin
Laboratory Manager



VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc

Analyserapport

Blad 2 van 4

Projectnaam JP, WOBR161057, PB04
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12429919 - 1

Orderdatum 30-11-2016
Startdatum 30-11-2016
Rapportagedatum 01-12-2016

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie	
001	Grond (AS3000)	PB04	
Analyse	Eenheid	Q	001
droge stof	gew.-%	S	87.9
gewicht artefacten	g	S	<1
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	1.2
KORRELGROOTTEVERDELING			
lutum (bodem)	% vd DS	S	1.8
METALEN			
barium	mg/kgds	S	<20
cadmium	mg/kgds	S	<0.2
kobalt	mg/kgds	S	<1.5
koper	mg/kgds	S	<5
kwik	mg/kgds	S	<0.05
lood	mg/kgds	S	<10
molybdeen	mg/kgds	S	<0.5
nikkel	mg/kgds	S	<3
zink	mg/kgds	S	<20
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)			
PCB 28	µg/kgds	S	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 ¹⁾

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc

Analysrapport

Blad 3 van 4

Projectnaam JP, WOBR161057, PB04
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12429919 - 1

Orderdatum 30-11-2016
Startdatum 30-11-2016
Rapportagedatum 01-12-2016

Monster beschrijvingen

001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :



Projectnaam JP, WOBR161057, PB04
 Projectnummer WOBR161057
 Rapportnummer 12429919 - 1

Orderdatum 30-11-2016
 Startdatum 30-11-2016
 Rapportagedatum 01-12-2016

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934. Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934 Conform AS3000 en conform NEN-EN 16179
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Idem
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036).
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
kobalt	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5 en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-ISO 16772)
lood	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036).
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	Conform AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y6217139	30-11-2016	30-11-2016	ALC201

Paraaf :



Analysrapport

VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : JP, WOBR161057, PB05.1
Uw projectnummer : WOBR161057
ALcontrol rapportnummer : 12430964, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer : IXHN85TL

Rotterdam, 02-12-2016

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project WOBR161057. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

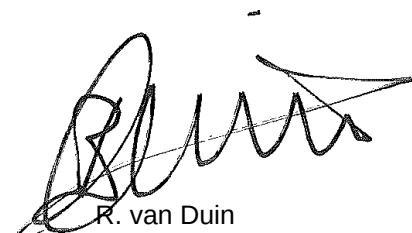
Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



R. van Duin
Laboratory Manager



VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc

Analyserapport

Blad 2 van 4

Projectnaam JP, WOBR161057, PB05.1
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12430964 - 1

Orderdatum 01-12-2016
Startdatum 01-12-2016
Rapportagedatum 02-12-2016

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie		
001	Grond (AS3000)	PB05.1		
Analyse	Eenheid	Q	001	
droge stof	gew.-%	S	86.6	
gewicht artefacten	g	S	<1	
aard van de artefacten	-	S	geen	
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	<0.5	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	
PCB 52	µg/kgds	S	<1	
PCB 101	µg/kgds	S	<1	
PCB 118	µg/kgds	S	<1	
PCB 138	µg/kgds	S	<1	
PCB 153	µg/kgds	S	<1	
PCB 180	µg/kgds	S	<1	
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 ¹⁾	

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc

Analyserapport

Blad 3 van 4

Projectnaam JP, WOBR161057, PB05.1
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12430964 - 1

Orderdatum 01-12-2016
Startdatum 01-12-2016
Rapportagedatum 02-12-2016

Monster beschrijvingen

001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :



VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc

Analyserapport

Blad 4 van 4

Projectnaam JP, WOBR161057, PB05.1
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12430964 - 1

Orderdatum 01-12-2016
Startdatum 01-12-2016
Rapportagedatum 02-12-2016

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934. Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000 en conform NEN-EN 16179
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Conform AS3010-3 (org. stof gecorrigeerd voor 5,4 % lutum) en gelijkwaardig aan NEN 5754
PCB 28	Grond (AS3000)	Conform AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y6217142	01-12-2016	01-12-2016	ALC201

Paraaf :



Analysrapport

VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : JP, WOBR161057, PB05
Uw projectnummer : WOBR161057
ALcontrol rapportnummer : 12429917, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer : KVJAIM1C

Rotterdam, 01-12-2016

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project WOBR161057. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analysrapport.

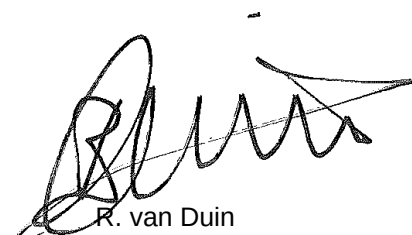
Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analysrapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



R. van Duin
Laboratory Manager



VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc

Analyserapport

Blad 2 van 4

Projectnaam JP, WOBR161057, PB05
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12429917 - 1

Orderdatum 30-11-2016
Startdatum 30-11-2016
Rapportagedatum 01-12-2016

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie	
001	Grond (AS3000)	PB05	
Analyse	Eenheid	Q	001
droge stof	gew.-%	S	90.9
gewicht artefacten	g	S	<1
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	0.7
KORRELGROOTTEVERDELING			
lutum (bodem)	% vd DS	S	<1
METALEN			
barium	mg/kgds	S	<20
cadmium	mg/kgds	S	<0.2
kobalt	mg/kgds	S	<1.5
koper	mg/kgds	S	<5
kwik	mg/kgds	S	<0.05
lood	mg/kgds	S	<10
molybdeen	mg/kgds	S	<0.5
nikkel	mg/kgds	S	<3
zink	mg/kgds	S	<20
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)			
PCB 28	µg/kgds	S	<1
PCB 52	µg/kgds	S	6.9
PCB 101	µg/kgds	S	9.0
PCB 118	µg/kgds	S	7.7
PCB 138	µg/kgds	S	5.1
PCB 153	µg/kgds	S	3.2
PCB 180	µg/kgds	S	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	33.3 ¹⁾

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc

Analyserapport

Blad 3 van 4

Projectnaam JP, WOBR161057, PB05
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12429917 - 1

Orderdatum 30-11-2016
Startdatum 30-11-2016
Rapportagedatum 01-12-2016

Monster beschrijvingen

001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :



Projectnaam JP, WOBR161057, PB05
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12429917 - 1

Orderdatum 30-11-2016
Startdatum 30-11-2016
Rapportagedatum 01-12-2016

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934. Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000 en conform NEN-EN 16179
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036).
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
kobalt	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5 en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-ISO 16772)
lood	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036).
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	Conform AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y6217077	30-11-2016	30-11-2016	ALC201

Paraaf :



Analysrapport

VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : JP, WOBR161057, PB06
Uw projectnummer : WOBR161057
ALcontrol rapportnummer : 12429918, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer : AC2MF1WR

Rotterdam, 01-12-2016

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project WOBR161057. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

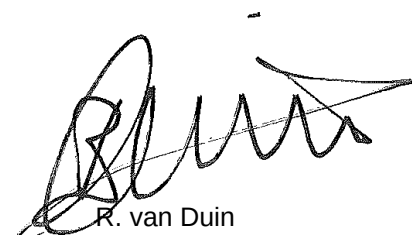
Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



R. van Duin
Laboratory Manager



VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc

Analyserapport

Blad 2 van 4

Projectnaam JP, WOBR161057, PB06
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12429918 - 1

Orderdatum 30-11-2016
Startdatum 30-11-2016
Rapportagedatum 01-12-2016

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie	
001	Grond (AS3000)	PB06	
Analyse	Eenheid	Q	001
droge stof	gew.-%	S	92.4
gewicht artefacten	g	S	<1
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	0.5
KORRELGROOTTEVERDELING			
lutum (bodem)	% vd DS	S	1.2
METALEN			
barium	mg/kgds	S	<20
cadmium	mg/kgds	S	<0.2
kobalt	mg/kgds	S	<1.5
koper	mg/kgds	S	<5
kwik	mg/kgds	S	<0.05
lood	mg/kgds	S	<10
molybdeen	mg/kgds	S	<0.5
nikkel	mg/kgds	S	<3
zink	mg/kgds	S	<20
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)			
PCB 28	µg/kgds	S	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 ¹⁾

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc

Analyserapport

Blad 3 van 4

Projectnaam JP, WOBR161057, PB06
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12429918 - 1

Orderdatum 30-11-2016
Startdatum 30-11-2016
Rapportagedatum 01-12-2016

Monster beschrijvingen

001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :



Projectnaam JP, WOBR161057, PB06
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12429918 - 1

Orderdatum 30-11-2016
Startdatum 30-11-2016
Rapportagedatum 01-12-2016

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934. Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934 Conform AS3000 en conform NEN-EN 16179
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Idem
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036).
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
kobalt	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5 en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-ISO 16772)
lood	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036).
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	Conform AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y6217134	30-11-2016	30-11-2016	ALC201

Paraaf :



Analysrapport

VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : JP, WOBR161057, PB07
Uw projectnummer : WOBR161057
ALcontrol rapportnummer : 12430969, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer : CMXAAM2I

Rotterdam, 02-12-2016

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project WOBR161057. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

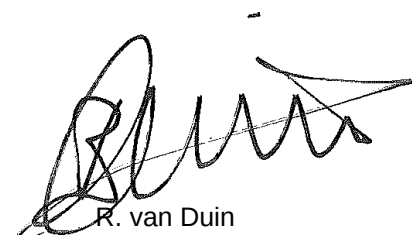
Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



R. van Duin
Laboratory Manager



VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc

Analyserapport

Blad 2 van 4

Projectnaam JP, WOBR161057, PB07
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12430969 - 1

Orderdatum 01-12-2016
Startdatum 01-12-2016
Rapportagedatum 02-12-2016

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie		
001	Grond (AS3000)	PB07		
Analyse	Eenheid	Q	001	
droge stof	gew.-%	S	85.8	
gewicht artefacten	g	S	<1	
aard van de artefacten	-	S	geen	
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	2.3	
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	2.0	
METALEN				
barium	mg/kgds	S	<20	
cadmium	mg/kgds	S	<0.2	
kobalt	mg/kgds	S	<1.5	
koper	mg/kgds	S	<5	
kwik	mg/kgds	S	<0.05	
lood	mg/kgds	S	<10	
molybdeen	mg/kgds	S	<0.5	
nikkel	mg/kgds	S	<3	
zink	mg/kgds	S	<20	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	
PCB 52	µg/kgds	S	<1	
PCB 101	µg/kgds	S	<1	
PCB 118	µg/kgds	S	<1	
PCB 138	µg/kgds	S	<1	
PCB 153	µg/kgds	S	<1	
PCB 180	µg/kgds	S	<1	
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 ¹⁾	
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	
fractie C22-C30	mg/kgds		<5	
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc

Analysrapport

Blad 3 van 4

Projectnaam JP, WOBR161057, PB07
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12430969 - 1

Orderdatum 01-12-2016
Startdatum 01-12-2016
Rapportagedatum 02-12-2016

Monster beschrijvingen

001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :



Projectnaam JP, WOBR161057, PB07
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12430969 - 1

Orderdatum 01-12-2016
Startdatum 01-12-2016
Rapportagedatum 02-12-2016

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934. Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000 en conform NEN-EN 16179
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036).
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
kobalt	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5 en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-ISO 16772)
lood	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036).
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	Conform AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	Conform prestatieblad 3010-7 Gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y6217138	01-12-2016	01-12-2016	ALC201

Paraaf :



Analysrapport

VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : JP, WOBR161057, PB08
Uw projectnummer : WOBR161057
ALcontrol rapportnummer : 12430966, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer : E5ME1PKJ

Rotterdam, 02-12-2016

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project WOBR161057. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

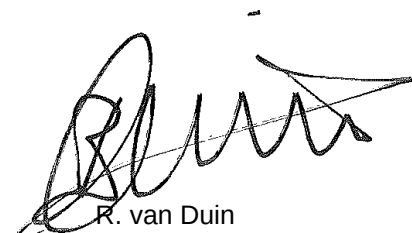
Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



R. van Duin
Laboratory Manager



VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc

Analyserapport

Blad 2 van 4

Projectnaam JP, WOBR161057, PB08
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12430966 - 1

Orderdatum 01-12-2016
Startdatum 01-12-2016
Rapportagedatum 02-12-2016

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie		
001	Grond (AS3000)	PB08		
Analyse	Eenheid	Q	001	
droge stof	gew.-%	S	85.7	
gewicht artefacten	g	S	<1	
aard van de artefacten	-	S	geen	
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	<0.5	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	
PCB 52	µg/kgds	S	<1	
PCB 101	µg/kgds	S	<1	
PCB 118	µg/kgds	S	<1	
PCB 138	µg/kgds	S	<1	
PCB 153	µg/kgds	S	<1	
PCB 180	µg/kgds	S	<1	
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 ¹⁾	
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	
fractie C22-C30	mg/kgds		<5	
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc

Analysrapport

Blad 3 van 4

Projectnaam JP, WOBR161057, PB08
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12430966 - 1

Orderdatum 01-12-2016
Startdatum 01-12-2016
Rapportagedatum 02-12-2016

Monster beschrijvingen

001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :



VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc

Analyserapport

Blad 4 van 4

Projectnaam JP, WOBR161057, PB08
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12430966 - 1

Orderdatum 01-12-2016
Startdatum 01-12-2016
Rapportagedatum 02-12-2016

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934. Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000 en conform NEN-EN 16179
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Conform AS3010-3 (org. stof gecorrigeerd voor 5,4 % lutum) en gelijkwaardig aan NEN 5754
PCB 28	Grond (AS3000)	Conform AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	Conform prestatieblad 3010-7 Gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y6217144	01-12-2016	01-12-2016	ALC201

Paraaf :



Analysrapport

VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : JP, WOBR161057, PB09
Uw projectnummer : WOBR161057
ALcontrol rapportnummer : 12432295, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer : FJPQLR8C

Rotterdam, 06-12-2016

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project WOBR161057. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

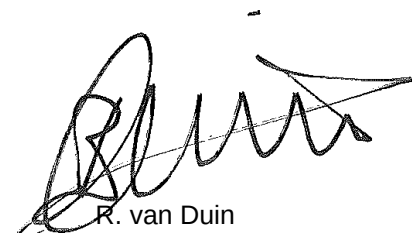
Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



R. van Duin
Laboratory Manager



VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc

Analyserapport

Blad 2 van 4

Projectnaam JP, WOBR161057, PB09
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12432295 - 1

Orderdatum 05-12-2016
Startdatum 05-12-2016
Rapportagedatum 06-12-2016

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie	
001	Grond (AS3000)	PB09	
Analyse	Eenheid	Q	001
droge stof	gew.-%	S	81.2
gewicht artefacten	g	S	<1
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	2.6
KORRELGROOTTEVERDELING			
lutum (bodem)	% vd DS	S	4.7
METALEN			
barium	mg/kgds	S	<20
cadmium	mg/kgds	S	<0.2
kobalt	mg/kgds	S	<1.5
koper	mg/kgds	S	<5
kwik	mg/kgds	S	<0.05
lood	mg/kgds	S	<10
molybdeen	mg/kgds	S	<0.5
nikkel	mg/kgds	S	4.9
zink	mg/kgds	S	74
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)			
PCB 28	µg/kgds	S	<1
PCB 52	µg/kgds	S	2.9 ¹⁾
PCB 101	µg/kgds	S	3.5
PCB 118	µg/kgds	S	2.8
PCB 138	µg/kgds	S	2.6
PCB 153	µg/kgds	S	2.1
PCB 180	µg/kgds	S	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	15.3 ²⁾

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc

Analyserapport

Blad 3 van 4

Projectnaam JP, WOBR161057, PB09
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12432295 - 1

Orderdatum 05-12-2016
Startdatum 05-12-2016
Rapportagedatum 06-12-2016

Monster beschrijvingen

001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

- 1 Het gehalte is indicatief i.v.m. de aanwezigheid van componenten die een storende invloed hebben op de meting.
2 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :



Projectnaam JP, WOBR161057, PB09
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12432295 - 1

Orderdatum 05-12-2016
Startdatum 05-12-2016
Rapportagedatum 06-12-2016

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934. Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934 Conform AS3000 en conform NEN-EN 16179
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Idem
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036).
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
kobalt	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5 en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-ISO 16772)
lood	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036).
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	Conform AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y6239756	02-12-2016	02-12-2016	ALC201

Paraaf :



Analysereport

VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : JP, WOBR161057, PB10
Uw projectnummer : WOBR161057
ALcontrol rapportnummer : 12432297, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer : IAEMM11A

Rotterdam, 06-12-2016

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project WOBR161057. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

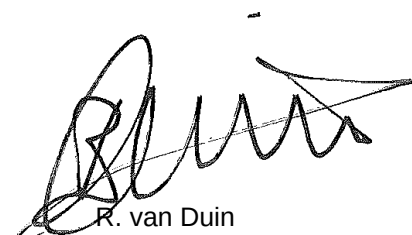
Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



R. van Duin
Laboratory Manager



VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc

Analyserapport

Blad 2 van 4

Projectnaam JP, WOBR161057, PB10
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12432297 - 1

Orderdatum 05-12-2016
Startdatum 05-12-2016
Rapportagedatum 06-12-2016

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie	
001	Grond (AS3000)	PB10	
Analyse	Eenheid	Q	001
droge stof	gew.-%	S	88.0
gewicht artefacten	g	S	<1
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	1.6
KORRELGROOTTEVERDELING			
lutum (bodem)	% vd DS	S	5.6
METALEN			
barium	mg/kgds	S	<20
cadmium	mg/kgds	S	<0.2
kobalt	mg/kgds	S	<1.5
koper	mg/kgds	S	11
kwik	mg/kgds	S	<0.05
lood	mg/kgds	S	<10
molybdeen	mg/kgds	S	<0.5
nikkel	mg/kgds	S	<3
zink	mg/kgds	S	<20
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)			
PCB 28	µg/kgds	S	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 ¹⁾

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc

Analyserapport

Blad 3 van 4

Projectnaam JP, WOBR161057, PB10
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12432297 - 1

Orderdatum 05-12-2016
Startdatum 05-12-2016
Rapportagedatum 06-12-2016

Monster beschrijvingen

001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :



Projectnaam JP, WOBR161057, PB10
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12432297 - 1

Orderdatum 05-12-2016
Startdatum 05-12-2016
Rapportagedatum 06-12-2016

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934. Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934 Conform AS3000 en conform NEN-EN 16179
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Idem
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036).
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
kobalt	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5 en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-ISO 16772)
lood	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036).
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	Conform AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y6239772	02-12-2016	02-12-2016	ALC201

Paraaf :



Analysrapport

VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : JP, WOBR161057, PB11
Uw projectnummer : WOBR161057
ALcontrol rapportnummer : 12432302, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer : ECN9XAQI

Rotterdam, 06-12-2016

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project WOBR161057. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

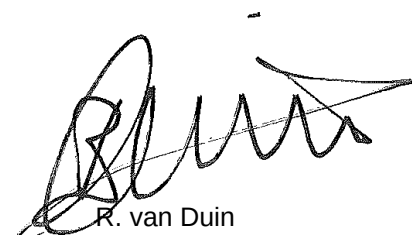
Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



R. van Duin
Laboratory Manager



VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc

Analyserapport

Blad 2 van 4

Projectnaam JP, WOBR161057, PB11
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12432302 - 1

Orderdatum 05-12-2016
Startdatum 05-12-2016
Rapportagedatum 06-12-2016

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie	
001	Grond (AS3000)	PB11	
Analyse	Eenheid	Q	001
droge stof	gew.-%	S	88.6
gewicht artefacten	g	S	<1
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	0.5
KORRELGROOTTEVERDELING			
lutum (bodem)	% vd DS	S	3.6
METALEN			
barium	mg/kgds	S	<20
cadmium	mg/kgds	S	<0.2
kobalt	mg/kgds	S	<1.5
koper	mg/kgds	S	<5
kwik	mg/kgds	S	<0.05
lood	mg/kgds	S	<10
molybdeen	mg/kgds	S	<0.5
nikkel	mg/kgds	S	<3
zink	mg/kgds	S	<20
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)			
PCB 28	µg/kgds	S	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 ¹⁾

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc

Analysrapport

Blad 3 van 4

Projectnaam JP, WOBR161057, PB11
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12432302 - 1

Orderdatum 05-12-2016
Startdatum 05-12-2016
Rapportagedatum 06-12-2016

Monster beschrijvingen

001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :



Projectnaam JP, WOBR161057, PB11
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12432302 - 1

Orderdatum 05-12-2016
Startdatum 05-12-2016
Rapportagedatum 06-12-2016

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934. Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934 Conform AS3000 en conform NEN-EN 16179
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Idem
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036).
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
kobalt	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5 en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-ISO 16772)
lood	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036).
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	Conform AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y6239758	02-12-2016	02-12-2016	ALC201

Paraaf :



Analysrapport

VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : JP, WOBR161057, PB12
Uw projectnummer : WOBR161057
ALcontrol rapportnummer : 12434744, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer : RFXDVZYN

Rotterdam, 08-12-2016

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project WOBR161057. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

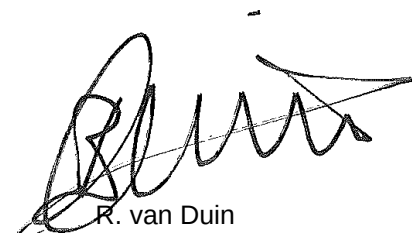
Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



R. van Duin
Laboratory Manager



VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc

Analyserapport

Blad 2 van 4

Projectnaam JP, WOBR161057, PB12
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12434744 - 1

Orderdatum 07-12-2016
Startdatum 07-12-2016
Rapportagedatum 08-12-2016

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie	
001	Grond (AS3000)	PB12	
Analyse	Eenheid	Q	001
droge stof	gew.-%	S	86.4
gewicht artefacten	g	S	<1
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	1.7
KORRELGROOTTEVERDELING			
lutum (bodem)	% vd DS	S	4.3
METALEN			
barium	mg/kgds	S	<20
cadmium	mg/kgds	S	<0.2
kobalt	mg/kgds	S	<1.5
koper	mg/kgds	S	19
kwik	mg/kgds	S	<0.05
lood	mg/kgds	S	<10
molybdeen	mg/kgds	S	<0.5
nikkel	mg/kgds	S	3.3
zink	mg/kgds	S	23
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)			
PCB 28	µg/kgds	S	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 ¹⁾

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc

Analyserapport

Blad 3 van 4

Projectnaam JP, WOBR161057, PB12
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12434744 - 1

Orderdatum 07-12-2016
Startdatum 07-12-2016
Rapportagedatum 08-12-2016

Monster beschrijvingen

001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :



VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc

Analyserapport

Blad 4 van 4

Projectnaam JP, WOBR161057, PB12
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12434744 - 1

Orderdatum 07-12-2016
Startdatum 07-12-2016
Rapportagedatum 08-12-2016

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934. Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934 Conform AS3000 en conform NEN-EN 16179
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Idem
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036).
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
kobalt	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5 en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-ISO 16772)
lood	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036).
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	Conform AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y6282733	07-12-2016	07-12-2016	ALC201

Paraaf :



Analysrapport

VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : JP, WOBR161057, PB13.1
Uw projectnummer : WOBR161057
ALcontrol rapportnummer : 12435834, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer : AD1NEJSM

Rotterdam, 09-12-2016

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project WOBR161057. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

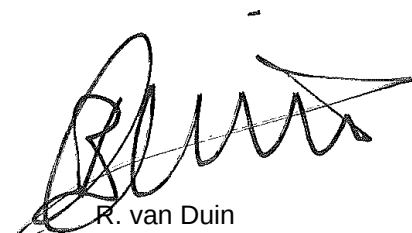
Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



R. van Duin
Laboratory Manager



VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc

Analyserapport

Blad 2 van 4

Projectnaam JP, WOBR161057, PB13.1
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12435834 - 1

Orderdatum 08-12-2016
Startdatum 08-12-2016
Rapportagedatum 09-12-2016

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie		
001	Grond (AS3000)	PB13.1		
Analyse	Eenheid	Q	001	
droge stof	gew.-%	S	84.7	
gewicht artefacten	g	S	<1	
aard van de artefacten	-	S	geen	
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	<0.5	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	
PCB 52	µg/kgds	S	<1	
PCB 101	µg/kgds	S	<1	
PCB 118	µg/kgds	S	<1	
PCB 138	µg/kgds	S	<1	
PCB 153	µg/kgds	S	<1	
PCB 180	µg/kgds	S	<1	
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 ¹⁾	

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc

Analyserapport

Blad 3 van 4

Projectnaam JP, WOBR161057, PB13.1
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12435834 - 1

Orderdatum 08-12-2016
Startdatum 08-12-2016
Rapportagedatum 09-12-2016

Monster beschrijvingen

001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :



VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc

Analyserapport

Blad 4 van 4

Projectnaam JP, WOBR161057, PB13.1
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12435834 - 1

Orderdatum 08-12-2016
Startdatum 08-12-2016
Rapportagedatum 09-12-2016

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934. Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000 en conform NEN-EN 16179
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Conform AS3010-3 (org. stof gecorrigeerd voor 5,4 % lutum) en gelijkwaardig aan NEN 5754
PCB 28	Grond (AS3000)	Conform AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y6239755	08-12-2016	08-12-2016	ALC201

Paraaf :



Analysrapport

VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : JP, WOBR161057, PB13
Uw projectnummer : WOBR161057
ALcontrol rapportnummer : 12434741, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer : R59FWNE6

Rotterdam, 08-12-2016

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project WOBR161057. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

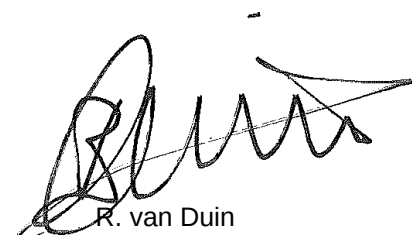
Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



R. van Duin
Laboratory Manager



VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc

Analyserapport

Blad 2 van 4

Projectnaam JP, WOBR161057, PB13
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12434741 - 1

Orderdatum 07-12-2016
Startdatum 07-12-2016
Rapportagedatum 08-12-2016

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie		
001	Grond (AS3000)	PB13		
Analyse	Eenheid	Q	001	
droge stof	gew.-%	S	86.9	
gewicht artefacten	g	S	<1	
aard van de artefacten	-	S	geen	
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	<0.5	
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	1.9	
METALEN				
barium	mg/kgds	S	<20	
cadmium	mg/kgds	S	<0.2	
kobalt	mg/kgds	S	<1.5	
koper	mg/kgds	S	<5	
kwik	mg/kgds	S	<0.05	
lood	mg/kgds	S	<10	
molybdeen	mg/kgds	S	<0.5	
nikkel	mg/kgds	S	<3	
zink	mg/kgds	S	<20	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	
PCB 52	µg/kgds	S	4.5	
PCB 101	µg/kgds	S	5.8	
PCB 118	µg/kgds	S	4.5	
PCB 138	µg/kgds	S	3.0	
PCB 153	µg/kgds	S	1.9	
PCB 180	µg/kgds	S	<1	
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	21.1 ¹⁾	

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc

Analyserapport

Blad 3 van 4

Projectnaam JP, WOBR161057, PB13
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12434741 - 1

Orderdatum 07-12-2016
Startdatum 07-12-2016
Rapportagedatum 08-12-2016

Monster beschrijvingen

001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :



Projectnaam JP, WOBR161057, PB13
 Projectnummer WOBR161057
 Rapportnummer 12434741 - 1

Orderdatum 07-12-2016
 Startdatum 07-12-2016
 Rapportagedatum 08-12-2016

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934. Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934 Conform AS3000 en conform NEN-EN 16179
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Idem
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036).
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
kobalt	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5 en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-ISO 16772)
lood	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036).
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	Conform AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y6282734	07-12-2016	07-12-2016	ALC201

Paraaf :



Analysrapport

VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : JP, WOBR161057, PB14
Uw projectnummer : WOBR161057
ALcontrol rapportnummer : 12434745, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer : WZ49MI78

Rotterdam, 08-12-2016

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project WOBR161057. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

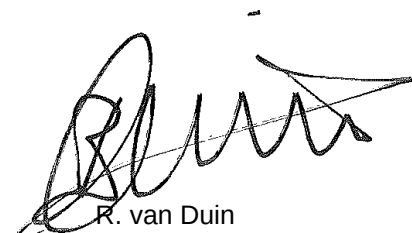
Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



R. van Duin
Laboratory Manager



VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc

Analyserapport

Blad 2 van 4

Projectnaam JP, WOBR161057, PB14
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12434745 - 1

Orderdatum 07-12-2016
Startdatum 07-12-2016
Rapportagedatum 08-12-2016

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie	
001	Grond (AS3000)	PB14	
Analyse	Eenheid	Q	001
droge stof	gew.-%	S	83.0
gewicht artefacten	g	S	<1
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	3.0
KORRELGROOTTEVERDELING			
lutum (bodem)	% vd DS	S	3.2
METALEN			
barium	mg/kgds	S	<20
cadmium	mg/kgds	S	<0.2
kobalt	mg/kgds	S	<1.5
koper	mg/kgds	S	7.2
kwik	mg/kgds	S	0.07
lood	mg/kgds	S	21
molybdeen	mg/kgds	S	<0.5
nikkel	mg/kgds	S	4.2
zink	mg/kgds	S	<20
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)			
PCB 28	µg/kgds	S	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 ¹⁾

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc

Analysrapport

Blad 3 van 4

Projectnaam JP, WOBR161057, PB14
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12434745 - 1

Orderdatum 07-12-2016
Startdatum 07-12-2016
Rapportagedatum 08-12-2016

Monster beschrijvingen

001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :



VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc

Analyserapport

Blad 4 van 4

Projectnaam JP, WOBR161057, PB14
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12434745 - 1

Orderdatum 07-12-2016
Startdatum 07-12-2016
Rapportagedatum 08-12-2016

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934. Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934 Conform AS3000 en conform NEN-EN 16179
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Idem
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036).
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
kobalt	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5 en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-ISO 16772)
lood	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036).
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	Conform AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y6282742	07-12-2016	07-12-2016	ALC201

Paraaf :



Analysrapport

VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : JP, WOBR161057, PB15
Uw projectnummer : WOBR161057
ALcontrol rapportnummer : 12435835, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer : 79417H2I

Rotterdam, 09-12-2016

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project WOBR161057. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

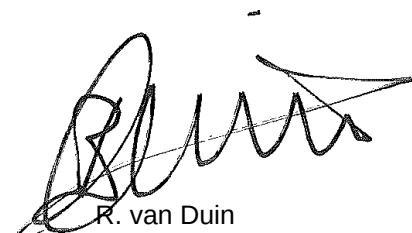
Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



R. van Duin
Laboratory Manager



VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc

Analyserapport

Blad 2 van 4

Projectnaam JP, WOBR161057, PB15
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12435835 - 1

Orderdatum 08-12-2016
Startdatum 08-12-2016
Rapportagedatum 09-12-2016

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie	
001	Grond (AS3000)	PB15	
Analyse	Eenheid	Q	001
droge stof	gew.-%	S	86.6
gewicht artefacten	g	S	<1
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	0.8
KORRELGROOTTEVERDELING			
lutum (bodem)	% vd DS	S	2.1
METALEN			
barium	mg/kgds	S	<20
cadmium	mg/kgds	S	<0.2
kobalt	mg/kgds	S	<1.5
koper	mg/kgds	S	<5
kwik	mg/kgds	S	<0.05
lood	mg/kgds	S	<10
molybdeen	mg/kgds	S	<0.5
nikkel	mg/kgds	S	<3
zink	mg/kgds	S	<20
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)			
PCB 28	µg/kgds	S	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 ¹⁾

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc

Analyserapport

Blad 3 van 4

Projectnaam JP, WOBR161057, PB15
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12435835 - 1

Orderdatum 08-12-2016
Startdatum 08-12-2016
Rapportagedatum 09-12-2016

Monster beschrijvingen

001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :



Projectnaam JP, WOBR161057, PB15
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12435835 - 1

Orderdatum 08-12-2016
Startdatum 08-12-2016
Rapportagedatum 09-12-2016

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934. Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934 Conform AS3000 en conform NEN-EN 16179
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Idem
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036).
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
kobalt	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5 en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-ISO 16772)
lood	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036).
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	Conform AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y6239767	08-12-2016	08-12-2016	ALC201

Paraaf :



Analysrapport

VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : JP, WOBR161057, PB16
Uw projectnummer : WOBR161057
ALcontrol rapportnummer : 12435837, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer : 5GGMP4S5

Rotterdam, 09-12-2016

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project WOBR161057. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

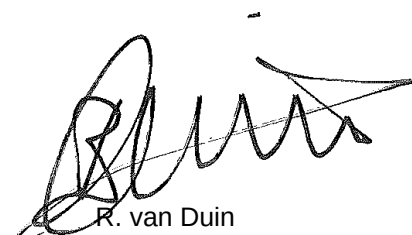
Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



R. van Duin
Laboratory Manager



VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc

Analyserapport

Blad 2 van 4

Projectnaam JP, WOBR161057, PB16
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12435837 - 1

Orderdatum 08-12-2016
Startdatum 08-12-2016
Rapportagedatum 09-12-2016

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie	
001	Grond (AS3000)	PB16	
Analyse	Eenheid	Q	001
droge stof	gew.-%	S	85.7
gewicht artefacten	g	S	<1
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	<0.5
KORRELGROOTTEVERDELING			
lutum (bodem)	% vd DS	S	1.5
METALEN			
barium	mg/kgds	S	<20
cadmium	mg/kgds	S	<0.2
kobalt	mg/kgds	S	<1.5
koper	mg/kgds	S	<5
kwik	mg/kgds	S	<0.05
lood	mg/kgds	S	<10
molybdeen	mg/kgds	S	<0.5
nikkel	mg/kgds	S	<3
zink	mg/kgds	S	<20
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)			
PCB 28	µg/kgds	S	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 ¹⁾

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc

Analysrapport

Blad 3 van 4

Projectnaam JP, WOBR161057, PB16
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12435837 - 1

Orderdatum 08-12-2016
Startdatum 08-12-2016
Rapportagedatum 09-12-2016

Monster beschrijvingen

001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :



Projectnaam JP, WOBR161057, PB16
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12435837 - 1

Orderdatum 08-12-2016
Startdatum 08-12-2016
Rapportagedatum 09-12-2016

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934. Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934 Conform AS3000 en conform NEN-EN 16179
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Idem
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036).
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
kobalt	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5 en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-ISO 16772)
lood	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036).
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	Conform AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y6282766	08-12-2016	08-12-2016	ALC201

Paraaf :



Analysrapport

VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : JP, WOBR161057, PB17
Uw projectnummer : WOBR161057
ALcontrol rapportnummer : 12435836, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer : JPP9XKSM

Rotterdam, 09-12-2016

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project WOBR161057. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

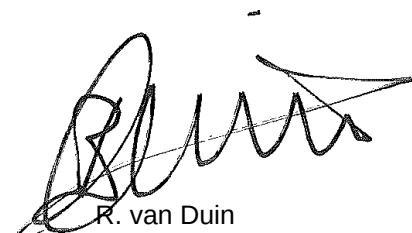
Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



R. van Duin
Laboratory Manager



VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc

Analyserapport

Blad 2 van 4

Projectnaam JP, WOBR161057, PB17
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12435836 - 1

Orderdatum 08-12-2016
Startdatum 08-12-2016
Rapportagedatum 09-12-2016

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie		
001	Grond (AS3000)	PB17		
Analyse	Eenheid	Q	001	
droge stof	gew.-%	S	87.8	
gewicht artefacten	g	S	<1	
aard van de artefacten	-	S	geen	
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	<0.5	
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	1.7	
METALEN				
barium	mg/kgds	S	<20	
cadmium	mg/kgds	S	<0.2	
kobalt	mg/kgds	S	<1.5	
koper	mg/kgds	S	<5	
kwik	mg/kgds	S	<0.05	
lood	mg/kgds	S	<10	
molybdeen	mg/kgds	S	<0.5	
nikkel	mg/kgds	S	<3	
zink	mg/kgds	S	<20	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	
PCB 52	µg/kgds	S	<1	
PCB 101	µg/kgds	S	<1	
PCB 118	µg/kgds	S	<1	
PCB 138	µg/kgds	S	<1	
PCB 153	µg/kgds	S	<1	
PCB 180	µg/kgds	S	<1	
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 ¹⁾	

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc

Analyserapport

Blad 3 van 4

Projectnaam JP, WOBR161057, PB17
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12435836 - 1

Orderdatum 08-12-2016
Startdatum 08-12-2016
Rapportagedatum 09-12-2016

Monster beschrijvingen

001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :



Projectnaam JP, WOBR161057, PB17
 Projectnummer WOBR161057
 Rapportnummer 12435836 - 1

Orderdatum 08-12-2016
 Startdatum 08-12-2016
 Rapportagedatum 09-12-2016

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934. Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934 Conform AS3000 en conform NEN-EN 16179
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Idem
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036).
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
kobalt	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5 en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-ISO 16772)
lood	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036).
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	Conform AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y6239766	08-12-2016	08-12-2016	ALC201

Paraaf :



Analysrapport

VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : JP, WOBR161057, PB18
Uw projectnummer : WOBR161057
ALcontrol rapportnummer : 12435838, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer : 47MBITMI

Rotterdam, 09-12-2016

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project WOBR161057. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

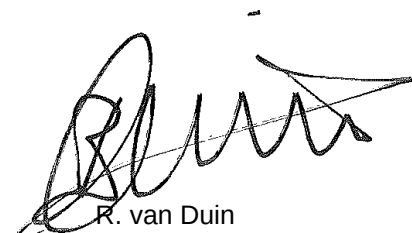
Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



R. van Duin
Laboratory Manager



VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc

Analyserapport

Blad 2 van 4

Projectnaam JP, WOBR161057, PB18
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12435838 - 1

Orderdatum 08-12-2016
Startdatum 08-12-2016
Rapportagedatum 09-12-2016

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie	
001	Grond (AS3000)	PB18	
Analyse	Eenheid	Q	001
droge stof	gew.-%	S	88.2
gewicht artefacten	g	S	<1
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	<0.5
KORRELGROOTTEVERDELING			
lutum (bodem)	% vd DS	S	2.5
METALEN			
barium	mg/kgds	S	<20
cadmium	mg/kgds	S	<0.2
kobalt	mg/kgds	S	<1.5
koper	mg/kgds	S	<5
kwik	mg/kgds	S	<0.05
lood	mg/kgds	S	<10
molybdeen	mg/kgds	S	<0.5
nikkel	mg/kgds	S	<3
zink	mg/kgds	S	<20
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)			
PCB 28	µg/kgds	S	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 ¹⁾

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc

Analyserapport

Blad 3 van 4

Projectnaam JP, WOBR161057, PB18
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12435838 - 1

Orderdatum 08-12-2016
Startdatum 08-12-2016
Rapportagedatum 09-12-2016

Monster beschrijvingen

001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :



Projectnaam JP, WOBR161057, PB18
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12435838 - 1

Orderdatum 08-12-2016
Startdatum 08-12-2016
Rapportagedatum 09-12-2016

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934. Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000 en conform NEN-EN 16179
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036).
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
kobalt	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5 en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-ISO 16772)
lood	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036).
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	Conform AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y6239768	08-12-2016	08-12-2016	ALC201

Paraaf :



Analysrapport

VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : JP, WOBR161057, PW01.1
Uw projectnummer : WOBR161057
ALcontrol rapportnummer : 12430961, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer : QGSZVHG6

Rotterdam, 02-12-2016

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project WOBR161057. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

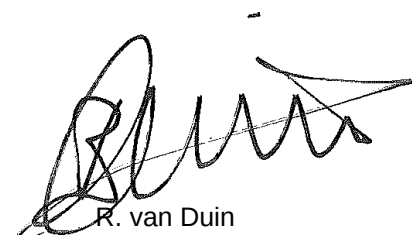
Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



R. van Duin
Laboratory Manager



VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc

Analyserapport

Blad 2 van 4

Projectnaam JP, WOBR161057, PW01.1
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12430961 - 1

Orderdatum 01-12-2016
Startdatum 01-12-2016
Rapportagedatum 02-12-2016

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie		
001	Grond (AS3000)	PW01.1		
Analyse	Eenheid	Q	001	
droge stof	gew.-%	S	83.3	
gewicht artefacten	g	S	<1	
aard van de artefacten	-	S	geen	
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	3.7	
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	5.7	
METALEN				
zink	mg/kgds	S	190	

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc

Analyserapport

Blad 3 van 4

Projectnaam JP, WOBR161057, PW01.1
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12430961 - 1

Orderdatum 01-12-2016
Startdatum 01-12-2016
Rapportagedatum 02-12-2016

Monster beschrijvingen

001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Paraaf :



VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc

Analyserapport

Blad 4 van 4

Projectnaam JP, WOBR161057, PW01.1
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12430961 - 1

Orderdatum 01-12-2016
Startdatum 01-12-2016
Rapportagedatum 02-12-2016

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934. Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000 en conform NEN-EN 16179
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
zink	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036).

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y6217127	01-12-2016	01-12-2016	ALC201

Paraaf :



Analysrapport

VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : JP, WOBR161057, PW01
Uw projectnummer : WOBR161057
ALcontrol rapportnummer : 12428855, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer : LU1L2SS4

Rotterdam, 30-11-2016

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project WOBR161057. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

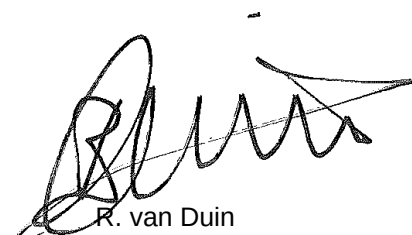
Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



R. van Duin
Laboratory Manager



VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc

Analyserapport

Blad 2 van 4

Projectnaam JP, WOBR161057, PW01
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12428855 - 1

Orderdatum 29-11-2016
Startdatum 29-11-2016
Rapportagedatum 30-11-2016

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie		
001	Grond (AS3000)	PW01		
Analyse	Eenheid	Q	001	
droge stof	gew.-%	S	84.3	
gewicht artefacten	g	S	<1	
aard van de artefacten	-	S	geen	
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	3.1	
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	1.6	
METALEN				
zink	mg/kgds	S	150	

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc

Analyserapport

Blad 3 van 4

Projectnaam JP, WOBR161057, PW01
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12428855 - 1

Orderdatum 29-11-2016
Startdatum 29-11-2016
Rapportagedatum 30-11-2016

Monster beschrijvingen

001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Paraaf :



VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc

Analyserapport

Blad 4 van 4

Projectnaam JP, WOBR161057, PW01
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12428855 - 1

Orderdatum 29-11-2016
Startdatum 29-11-2016
Rapportagedatum 30-11-2016

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934. Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000 en conform NEN-EN 16179
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
zink	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036).

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y6217128	29-11-2016	29-11-2016	ALC201

Paraaf :



Analysrapport

VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : JP, WOBR161057, PW02
Uw projectnummer : WOBR161057
ALcontrol rapportnummer : 12428856, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer : CG9MCP7W

Rotterdam, 30-11-2016

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project WOBR161057. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

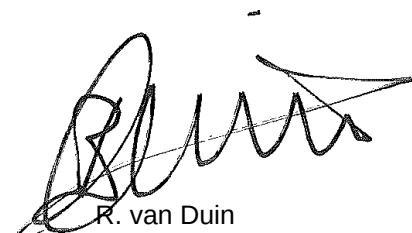
Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



R. van Duin
Laboratory Manager



VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc

Analyserapport

Blad 2 van 4

Projectnaam JP, WOBR161057, PW02
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12428856 - 1

Orderdatum 29-11-2016
Startdatum 29-11-2016
Rapportagedatum 30-11-2016

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie		
001	Grond (AS3000)	PW02		
Analyse	Eenheid	Q	001	
droge stof	gew.-%	S	86.8	
gewicht artefacten	g	S	<1	
aard van de artefacten	-	S	geen	
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	1.2	
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	2.5	
METALEN				
zink	mg/kgds	S	59	

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc

Analyserapport

Blad 3 van 4

Projectnaam JP, WOBR161057, PW02
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12428856 - 1

Orderdatum 29-11-2016
Startdatum 29-11-2016
Rapportagedatum 30-11-2016

Monster beschrijvingen

001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Paraaf :



VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc

Analyserapport

Blad 4 van 4

Projectnaam JP, WOBR161057, PW02
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12428856 - 1

Orderdatum 29-11-2016
Startdatum 29-11-2016
Rapportagedatum 30-11-2016

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934. Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000 en conform NEN-EN 16179
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
zink	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036).

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y6217130	29-11-2016	29-11-2016	ALC201

Paraaf :



Analysrapport

VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : JP, WOBR161057, PW03
Uw projectnummer : WOBR161057
ALcontrol rapportnummer : 12428858, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer : SSRT55NT

Rotterdam, 30-11-2016

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project WOBR161057. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

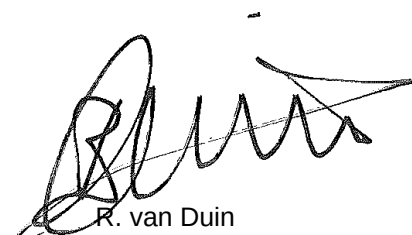
Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



R. van Duin
Laboratory Manager



VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc

Analyserapport

Blad 2 van 4

Projectnaam JP, WOBR161057, PW03
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12428858 - 1

Orderdatum 29-11-2016
Startdatum 29-11-2016
Rapportagedatum 30-11-2016

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie		
001	Grond (AS3000)	PW03		
Analyse	Eenheid	Q	001	
droge stof	gew.-%	S	89.9	
gewicht artefacten	g	S	<1	
aard van de artefacten	-	S	geen	
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	1.3	
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	4.1	
METALEN				
koper	mg/kgds	S	6.5	

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc

Analyserapport

Blad 3 van 4

Projectnaam JP, WOBR161057, PW03
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12428858 - 1

Orderdatum 29-11-2016
Startdatum 29-11-2016
Rapportagedatum 30-11-2016

Monster beschrijvingen

001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Paraaf :



VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc

Analyserapport

Blad 4 van 4

Projectnaam JP, WOBR161057, PW03
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12428858 - 1

Orderdatum 29-11-2016
Startdatum 29-11-2016
Rapportagedatum 30-11-2016

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934. Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000 en conform NEN-EN 16179
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
koper	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036).

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y6217129	29-11-2016	29-11-2016	ALC201

Paraaf :



Analysrapport

VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : JP, WOBR161057, PW04
Uw projectnummer : WOBR161057
ALcontrol rapportnummer : 12428859, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer : WTDYKGE9

Rotterdam, 30-11-2016

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project WOBR161057. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

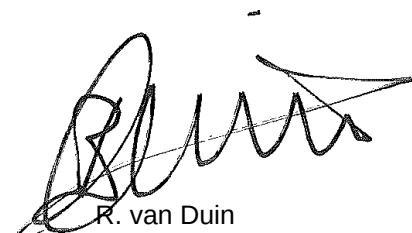
Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



R. van Duin
Laboratory Manager



VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc

Analyserapport

Blad 2 van 4

Projectnaam JP, WOBR161057, PW04
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12428859 - 1

Orderdatum 29-11-2016
Startdatum 29-11-2016
Rapportagedatum 30-11-2016

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie		
001	Grond (AS3000)	PW04		
Analyse	Eenheid	Q	001	
droge stof	gew.-%	S	90.3	
gewicht artefacten	g	S	<1	
aard van de artefacten	-	S	geen	
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	<0.5	
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	1.7	
METALEN				
koper	mg/kgds	S	11	

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc

Analysrapport

Blad 3 van 4

Projectnaam JP, WOBR161057, PW04
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12428859 - 1

Orderdatum 29-11-2016
Startdatum 29-11-2016
Rapportagedatum 30-11-2016

Monster beschrijvingen

001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Paraaf :



VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc

Analyserapport

Blad 4 van 4

Projectnaam JP, WOBR161057, PW04
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12428859 - 1

Orderdatum 29-11-2016
Startdatum 29-11-2016
Rapportagedatum 30-11-2016

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934. Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000 en conform NEN-EN 16179
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
koper	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036).

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y6217135	29-11-2016	29-11-2016	ALC201

Paraaf :



Analysrapport

VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : JP, WOBR161057, PW05
Uw projectnummer : WOBR161057
ALcontrol rapportnummer : 12429922, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer : 1JZFS5QZ

Rotterdam, 01-12-2016

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project WOBR161057. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

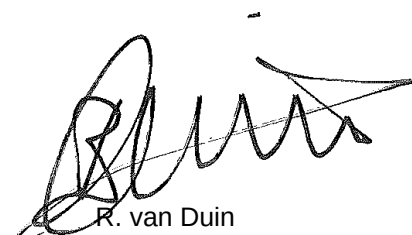
Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



R. van Duin
Laboratory Manager



VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc

Analyserapport

Blad 2 van 4

Projectnaam JP, WOBR161057, PW05
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12429922 - 1

Orderdatum 30-11-2016
Startdatum 30-11-2016
Rapportagedatum 01-12-2016

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie	
001	Grond (AS3000)	PW05	
Analyse	Eenheid	Q	001
droge stof	gew.-%	S	92.8
gewicht artefacten	g	S	<1
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	1.2
KORRELGROOTTEVERDELING			
lutum (bodem)	% vd DS	S	<1
METALEN			
barium	mg/kgds	S	<20
cadmium	mg/kgds	S	<0.2
kobalt	mg/kgds	S	1.5
koper	mg/kgds	S	11
kwik	mg/kgds	S	<0.05
lood	mg/kgds	S	15
molybdeen	mg/kgds	S	<0.5
nikkel	mg/kgds	S	3.4
zink	mg/kgds	S	31
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)			
PCB 28	µg/kgds	S	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 ¹⁾

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc

Analyserapport

Blad 3 van 4

Projectnaam JP, WOBR161057, PW05
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12429922 - 1

Orderdatum 30-11-2016
Startdatum 30-11-2016
Rapportagedatum 01-12-2016

Monster beschrijvingen

001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :



Projectnaam JP, WOBR161057, PW05
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12429922 - 1

Orderdatum 30-11-2016
Startdatum 30-11-2016
Rapportagedatum 01-12-2016

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934. Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000 en conform NEN-EN 16179
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036).
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
kobalt	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5 en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-ISO 16772)
lood	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036).
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	Conform AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y6217132	30-11-2016	30-11-2016	ALC201

Paraaf :



Analysrapport

VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : JP, WOBR161057, PW06
Uw projectnummer : WOBR161057
ALcontrol rapportnummer : 12429921, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer : ULPGA4D5

Rotterdam, 01-12-2016

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project WOBR161057. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

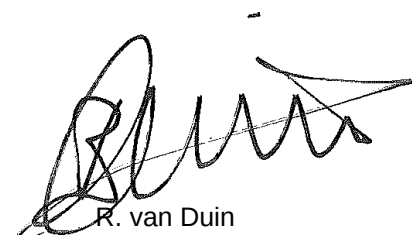
Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



R. van Duin
Laboratory Manager



VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc

Analyserapport

Blad 2 van 4

Projectnaam JP, WOBR161057, PW06
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12429921 - 1

Orderdatum 30-11-2016
Startdatum 30-11-2016
Rapportagedatum 01-12-2016

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie		
001	Grond (AS3000)	PW06		
Analyse	Eenheid	Q	001	
droge stof	gew.-%	S	86.6	
gewicht artefacten	g	S	<1	
aard van de artefacten	-	S	geen	
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	3.1	
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	2.4	
METALEN				
barium	mg/kgds	S	<20	
cadmium	mg/kgds	S	<0.2	
kobalt	mg/kgds	S	<1.5	
koper	mg/kgds	S	10	
kwik	mg/kgds	S	0.10	
lood	mg/kgds	S	30	
molybdeen	mg/kgds	S	<0.5	
nikkel	mg/kgds	S	3.5	
zink	mg/kgds	S	45	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	
PCB 52	µg/kgds	S	<1	
PCB 101	µg/kgds	S	<1	
PCB 118	µg/kgds	S	<1	
PCB 138	µg/kgds	S	<1	
PCB 153	µg/kgds	S	<1	
PCB 180	µg/kgds	S	<1	
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 ¹⁾	

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc

Analyserapport

Blad 3 van 4

Projectnaam JP, WOBR161057, PW06
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12429921 - 1

Orderdatum 30-11-2016
Startdatum 30-11-2016
Rapportagedatum 01-12-2016

Monster beschrijvingen

001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :



Projectnaam JP, WOBR161057, PW06
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12429921 - 1

Orderdatum 30-11-2016
Startdatum 30-11-2016
Rapportagedatum 01-12-2016

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934. Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000 en conform NEN-EN 16179
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036).
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
kobalt	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5 en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-ISO 16772)
lood	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036).
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	Conform AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y6217133	30-11-2016	30-11-2016	ALC201

Paraaf :



Analysrapport

VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : JP, WOBR161057, PW07
Uw projectnummer : WOBR161057
ALcontrol rapportnummer : 12432296, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer : T4Y1KUY1

Rotterdam, 06-12-2016

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project WOBR161057. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

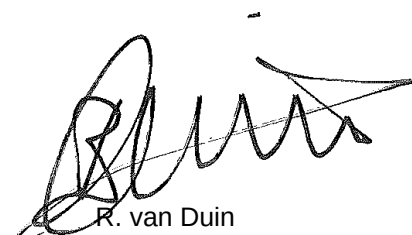
Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



R. van Duin
Laboratory Manager



VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc

Analyserapport

Blad 2 van 4

Projectnaam JP, WOBR161057, PW07
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12432296 - 1

Orderdatum 05-12-2016
Startdatum 05-12-2016
Rapportagedatum 06-12-2016

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie		
001	Grond (AS3000)	PW07		
Analyse	Eenheid	Q	001	
droge stof	gew.-%	S	86.7	
gewicht artefacten	g	S	<1	
aard van de artefacten	-	S	geen	
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	2.7	
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	2.7	
METALEN				
barium	mg/kgds	S	<20	
cadmium	mg/kgds	S	<0.2	
kobalt	mg/kgds	S	<1.5	
koper	mg/kgds	S	6.7	
kwik	mg/kgds	S	0.05	
lood	mg/kgds	S	19	
molybdeen	mg/kgds	S	0.89	
nikkel	mg/kgds	S	<3	
zink	mg/kgds	S	<20	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	
PCB 52	µg/kgds	S	2.5	
PCB 101	µg/kgds	S	2.8	
PCB 118	µg/kgds	S	2.6	
PCB 138	µg/kgds	S	2.0	
PCB 153	µg/kgds	S	1.7	
PCB 180	µg/kgds	S	<1	
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	13 ¹⁾	

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc

Analysrapport

Blad 3 van 4

Projectnaam JP, WOBR161057, PW07
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12432296 - 1

Orderdatum 05-12-2016
Startdatum 05-12-2016
Rapportagedatum 06-12-2016

Monster beschrijvingen

001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :



Projectnaam JP, WOBR161057, PW07
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12432296 - 1

Orderdatum 05-12-2016
Startdatum 05-12-2016
Rapportagedatum 06-12-2016

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934. Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000 en conform NEN-EN 16179
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036).
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
kobalt	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5 en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-ISO 16772)
lood	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036).
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	Conform AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y6239764	02-12-2016	02-12-2016	ALC201

Paraaf :



Analysrapport

VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : JP, WOBR161057, PW08
Uw projectnummer : WOBR161057
ALcontrol rapportnummer : 12432303, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer : 1MRHV48U

Rotterdam, 06-12-2016

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project WOBR161057. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

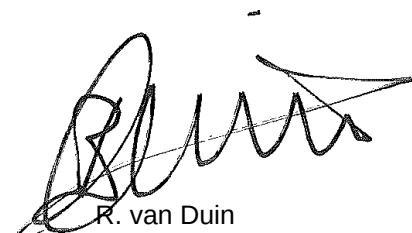
Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



R. van Duin
Laboratory Manager



VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc

Analyserapport

Blad 2 van 4

Projectnaam JP, WOBR161057, PW08
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12432303 - 1

Orderdatum 05-12-2016
Startdatum 05-12-2016
Rapportagedatum 06-12-2016

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie		
001	Grond (AS3000)	PW08		
Analyse	Eenheid	Q	001	
droge stof	gew.-%	S	89.0	
gewicht artefacten	g	S	<1	
aard van de artefacten	-	S	geen	
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	2.3	
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	1.7	
METALEN				
barium	mg/kgds	S	<20	
cadmium	mg/kgds	S	<0.2	
kobalt	mg/kgds	S	<1.5	
koper	mg/kgds	S	<5	
kwik	mg/kgds	S	<0.05	
lood	mg/kgds	S	11	
molybdeen	mg/kgds	S	<0.5	
nikkel	mg/kgds	S	<3	
zink	mg/kgds	S	<20	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	
PCB 52	µg/kgds	S	<1	
PCB 101	µg/kgds	S	<1	
PCB 118	µg/kgds	S	<1	
PCB 138	µg/kgds	S	<1	
PCB 153	µg/kgds	S	<1	
PCB 180	µg/kgds	S	<1	
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 ¹⁾	

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc

Analysrapport

Blad 3 van 4

Projectnaam JP, WOBR161057, PW08
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12432303 - 1

Orderdatum 05-12-2016
Startdatum 05-12-2016
Rapportagedatum 06-12-2016

Monster beschrijvingen

001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :



Projectnaam JP, WOBR161057, PW08
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12432303 - 1

Orderdatum 05-12-2016
Startdatum 05-12-2016
Rapportagedatum 06-12-2016

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934. Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934 Conform AS3000 en conform NEN-EN 16179
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Idem
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036).
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
kobalt	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5 en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-ISO 16772)
lood	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036).
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	Conform AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y6239747	02-12-2016	02-12-2016	ALC201

Paraaf :



Analysrapport

VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : JP, WOBR161057, PW09
Uw projectnummer : WOBR161057
ALcontrol rapportnummer : 12432299, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer : FGZPJZ5V

Rotterdam, 06-12-2016

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project WOBR161057. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

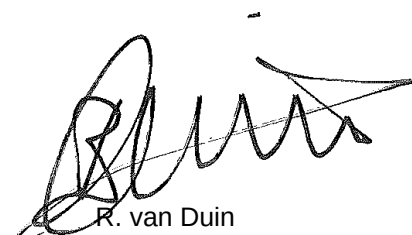
Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



R. van Duin
Laboratory Manager



VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc

Analyserapport

Blad 2 van 4

Projectnaam JP, WOBR161057, PW09
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12432299 - 1

Orderdatum 05-12-2016
Startdatum 05-12-2016
Rapportagedatum 06-12-2016

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie	
001	Grond (AS3000)	PW09	
Analyse	Eenheid	Q	001
droge stof	gew.-%	S	88.2
gewicht artefacten	g	S	<1
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	2.2
KORRELGROOTTEVERDELING			
lutum (bodem)	% vd DS	S	2.6
METALEN			
barium	mg/kgds	S	<20
cadmium	mg/kgds	S	<0.2
kobalt	mg/kgds	S	<1.5
koper	mg/kgds	S	6.0
kwik	mg/kgds	S	<0.05
lood	mg/kgds	S	11
molybdeen	mg/kgds	S	0.68
nikkel	mg/kgds	S	<3
zink	mg/kgds	S	<20
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)			
PCB 28	µg/kgds	S	<1
PCB 52	µg/kgds	S	14
PCB 101	µg/kgds	S	16
PCB 118	µg/kgds	S	16
PCB 138	µg/kgds	S	12
PCB 153	µg/kgds	S	7.3
PCB 180	µg/kgds	S	1.2
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	67.2 ¹⁾

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc

Analysrapport

Blad 3 van 4

Projectnaam JP, WOBR161057, PW09
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12432299 - 1

Orderdatum 05-12-2016
Startdatum 05-12-2016
Rapportagedatum 06-12-2016

Monster beschrijvingen

001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :



Projectnaam JP, WOBR161057, PW09
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12432299 - 1

Orderdatum 05-12-2016
Startdatum 05-12-2016
Rapportagedatum 06-12-2016

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934. Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934 Conform AS3000 en conform NEN-EN 16179
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Idem
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036).
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
kobalt	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5 en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-ISO 16772)
lood	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036).
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	Conform AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y6239762	02-12-2016	02-12-2016	ALC201

Paraaf :



Analysrapport

VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : JP, WOBR161057, PW10
Uw projectnummer : WOBR161057
ALcontrol rapportnummer : 12432300, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer : 2X311P6N

Rotterdam, 06-12-2016

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project WOBR161057. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

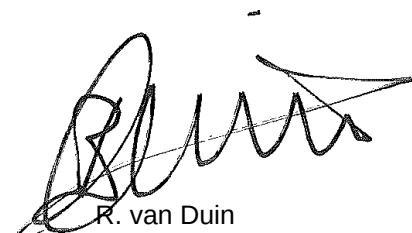
Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



R. van Duin
Laboratory Manager



VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc

Analyserapport

Blad 2 van 4

Projectnaam JP, WOBR161057, PW10
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12432300 - 1

Orderdatum 05-12-2016
Startdatum 05-12-2016
Rapportagedatum 06-12-2016

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie	
001	Grond (AS3000)	PW10	
Analyse	Eenheid	Q	001
droge stof	gew.-%	S	89.4
gewicht artefacten	g	S	<1
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	2.2
KORRELGROOTTEVERDELING			
lutum (bodem)	% vd DS	S	2.9
METALEN			
barium	mg/kgds	S	<20
cadmium	mg/kgds	S	0.24
kobalt	mg/kgds	S	<1.5
koper	mg/kgds	S	41
kwik	mg/kgds	S	<0.05
lood	mg/kgds	S	35
molybdeen	mg/kgds	S	<0.5
nikkel	mg/kgds	S	4.8
zink	mg/kgds	S	44
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)			
PCB 28	µg/kgds	S	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1
PCB 138	µg/kgds	S	1.0
PCB 153	µg/kgds	S	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	5.2 ¹⁾

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc

Analyserapport

Blad 3 van 4

Projectnaam JP, WOBR161057, PW10
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12432300 - 1

Orderdatum 05-12-2016
Startdatum 05-12-2016
Rapportagedatum 06-12-2016

Monster beschrijvingen

001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :



Projectnaam JP, WOBR161057, PW10
 Projectnummer WOBR161057
 Rapportnummer 12432300 - 1

Orderdatum 05-12-2016
 Startdatum 05-12-2016
 Rapportagedatum 06-12-2016

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934. Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000 en conform NEN-EN 16179
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036).
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
kobalt	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5 en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-ISO 16772)
lood	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036).
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	Conform AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y6239769	02-12-2016	02-12-2016	ALC201

Paraaf :



Analysrapport

VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : JP, WOBR161057, PW11
Uw projectnummer : WOBR161057
ALcontrol rapportnummer : 12432298, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer : FGIAXARK

Rotterdam, 06-12-2016

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project WOBR161057. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

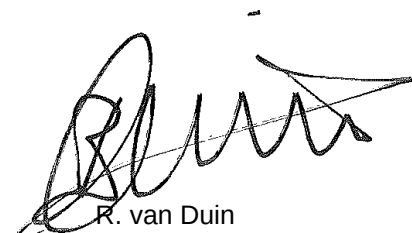
Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



R. van Duin
Laboratory Manager



VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc

Analyserapport

Blad 2 van 4

Projectnaam JP, WOBR161057, PW11
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12432298 - 1

Orderdatum 05-12-2016
Startdatum 05-12-2016
Rapportagedatum 06-12-2016

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie	
001	Grond (AS3000)	PW11	
Analyse	Eenheid	Q	001
droge stof	gew.-%	S	86.4
gewicht artefacten	g	S	<1
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	3.0
KORRELGROOTTEVERDELING			
lutum (bodem)	% vd DS	S	2.1
METALEN			
barium	mg/kgds	S	<20
cadmium	mg/kgds	S	0.51
kobalt	mg/kgds	S	1.8
koper	mg/kgds	S	52
kwik	mg/kgds	S	0.06
lood	mg/kgds	S	33
molybdeen	mg/kgds	S	<0.5
nikkel	mg/kgds	S	8.7
zink	mg/kgds	S	300
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)			
PCB 28	µg/kgds	S	<1
PCB 52	µg/kgds	S	1.7
PCB 101	µg/kgds	S	5.2
PCB 118	µg/kgds	S	1.7
PCB 138	µg/kgds	S	11
PCB 153	µg/kgds	S	9.4
PCB 180	µg/kgds	S	5.3
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	35 ¹⁾

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc

Analyserapport

Blad 3 van 4

Projectnaam JP, WOBR161057, PW11
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12432298 - 1

Orderdatum 05-12-2016
Startdatum 05-12-2016
Rapportagedatum 06-12-2016

Monster beschrijvingen

001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :



VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc

Analyserapport

Blad 4 van 4

Projectnaam JP, WOBR161057, PW11
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12432298 - 1

Orderdatum 05-12-2016
Startdatum 05-12-2016
Rapportagedatum 06-12-2016

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934. Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934 Conform AS3000 en conform NEN-EN 16179
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Idem
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036).
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
kobalt	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5 en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-ISO 16772)
lood	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036).
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	Conform AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y6217141	02-12-2016	02-12-2016	ALC201

Paraaf :



Analysrapport

VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : JP, WOBR161057, PW12
Uw projectnummer : WOBR161057
ALcontrol rapportnummer : 12430963, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer : MM3X95TV

Rotterdam, 02-12-2016

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project WOBR161057. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

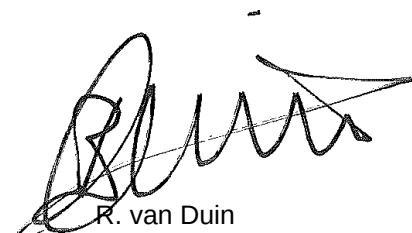
Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



R. van Duin
Laboratory Manager



VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc

Analyserapport

Blad 2 van 4

Projectnaam JP, WOBR161057, PW12
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12430963 - 1

Orderdatum 01-12-2016
Startdatum 01-12-2016
Rapportagedatum 02-12-2016

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie	
001	Grond (AS3000)	PW12	
Analyse	Eenheid	Q	001
droge stof	gew.-%	S	87.4
gewicht artefacten	g	S	<1
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	2.7
KORRELGROOTTEVERDELING			
lutum (bodem)	% vd DS	S	1.6
METALEN			
barium	mg/kgds	S	<20
cadmium	mg/kgds	S	0.37
kobalt	mg/kgds	S	<1.5
koper	mg/kgds	S	30
kwik	mg/kgds	S	0.07
lood	mg/kgds	S	29
molybdeen	mg/kgds	S	<0.5
nikkel	mg/kgds	S	5.0
zink	mg/kgds	S	94
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)			
PCB 28	µg/kgds	S	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1
PCB 138	µg/kgds	S	1.2
PCB 153	µg/kgds	S	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	5.4 ¹⁾

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc

Analyserapport

Blad 3 van 4

Projectnaam JP, WOBR161057, PW12
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12430963 - 1

Orderdatum 01-12-2016
Startdatum 01-12-2016
Rapportagedatum 02-12-2016

Monster beschrijvingen

001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :



Projectnaam JP, WOBR161057, PW12
 Projectnummer WOBR161057
 Rapportnummer 12430963 - 1

Orderdatum 01-12-2016
 Startdatum 01-12-2016
 Rapportagedatum 02-12-2016

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934. Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000 en conform NEN-EN 16179
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036).
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
kobalt	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5 en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-ISO 16772)
lood	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036).
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	Conform AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y6217095	01-12-2016	01-12-2016	ALC201

Paraaf :



Analysrapport

VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : JP, WOBR161057, PW13
Uw projectnummer : WOBR161057
ALcontrol rapportnummer : 12430965, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer : VTK4K1V1

Rotterdam, 02-12-2016

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project WOBR161057. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

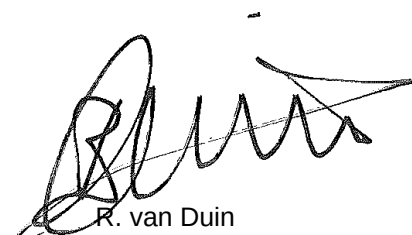
Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



R. van Duin
Laboratory Manager



VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc

Analyserapport

Blad 2 van 4

Projectnaam JP, WOBR161057, PW13
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12430965 - 1

Orderdatum 01-12-2016
Startdatum 01-12-2016
Rapportagedatum 02-12-2016

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie		
001	Grond (AS3000)	PW13		
Analyse	Eenheid	Q	001	
droge stof	gew.-%	S	88.8	
gewicht artefacten	g	S	<1	
aard van de artefacten	-	S	geen	
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	<0.5	
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	2.2	
METALEN				
barium	mg/kgds	S	<20	
cadmium	mg/kgds	S	<0.2	
kobalt	mg/kgds	S	<1.5	
koper	mg/kgds	S	<5	
kwik	mg/kgds	S	<0.05	
lood	mg/kgds	S	<10	
molybdeen	mg/kgds	S	<0.5	
nikkel	mg/kgds	S	<3	
zink	mg/kgds	S	<20	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	
PCB 52	µg/kgds	S	<1	
PCB 101	µg/kgds	S	<1	
PCB 118	µg/kgds	S	<1	
PCB 138	µg/kgds	S	<1	
PCB 153	µg/kgds	S	<1	
PCB 180	µg/kgds	S	<1	
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 ¹⁾	
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	
fractie C22-C30	mg/kgds		<5	
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc

Analyserapport

Blad 3 van 4

Projectnaam JP, WOBR161057, PW13
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12430965 - 1

Orderdatum 01-12-2016
Startdatum 01-12-2016
Rapportagedatum 02-12-2016

Monster beschrijvingen

001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :



Projectnaam JP, WOBR161057, PW13
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12430965 - 1

Orderdatum 01-12-2016
Startdatum 01-12-2016
Rapportagedatum 02-12-2016

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934. Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000 en conform NEN-EN 16179
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036).
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
kobalt	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5 en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-ISO 16772)
lood	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036).
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	Conform AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	Conform prestatieblad 3010-7 Gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y6217143	01-12-2016	01-12-2016	ALC201

Paraaf :



Analysrapport

VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : JP, WOBR161057, PW14
Uw projectnummer : WOBR161057
ALcontrol rapportnummer : 12430967, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer : 9LI78CC2

Rotterdam, 02-12-2016

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project WOBR161057. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

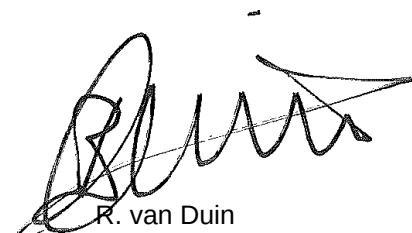
Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



R. van Duin
Laboratory Manager



VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc

Analyserapport

Blad 2 van 4

Projectnaam JP, WOBR161057, PW14
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12430967 - 1

Orderdatum 01-12-2016
Startdatum 01-12-2016
Rapportagedatum 02-12-2016

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie		
001	Grond (AS3000)	PW14		
Analyse	Eenheid	Q	001	
droge stof	gew.-%	S	89.4	
gewicht artefacten	g	S	<1	
aard van de artefacten	-	S	geen	
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	<0.5	
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	1.9	
METALEN				
barium	mg/kgds	S	<20	
cadmium	mg/kgds	S	<0.2	
kobalt	mg/kgds	S	<1.5	
koper	mg/kgds	S	<5	
kwik	mg/kgds	S	<0.05	
lood	mg/kgds	S	<10	
molybdeen	mg/kgds	S	<0.5	
nikkel	mg/kgds	S	<3	
zink	mg/kgds	S	<20	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	
PCB 52	µg/kgds	S	<1	
PCB 101	µg/kgds	S	<1	
PCB 118	µg/kgds	S	<1	
PCB 138	µg/kgds	S	<1	
PCB 153	µg/kgds	S	<1	
PCB 180	µg/kgds	S	<1	
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 ¹⁾	
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	
fractie C22-C30	mg/kgds		<5	
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc

Analyserapport

Blad 3 van 4

Projectnaam JP, WOBR161057, PW14
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12430967 - 1

Orderdatum 01-12-2016
Startdatum 01-12-2016
Rapportagedatum 02-12-2016

Monster beschrijvingen

001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :



Projectnaam JP, WOBR161057, PW14
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12430967 - 1

Orderdatum 01-12-2016
Startdatum 01-12-2016
Rapportagedatum 02-12-2016

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm		
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934. Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934		
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000 en conform NEN-EN 16179		
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem		
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3		
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4		
barium	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036).		
cadmium	Grond (AS3000)	Idem		
kobalt	Grond (AS3000)	Idem		
koper	Grond (AS3000)	Idem		
kwik	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5 en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-ISO 16772)		
lood	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036).		
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem		
nikkel	Grond (AS3000)	Idem		
zink	Grond (AS3000)	Idem		
PCB 28	Grond (AS3000)	Conform AS3010-8		
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem		
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem		
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem		
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem		
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem		
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem		
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem		
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	Conform prestatieblad 3010-7 Gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 16703		
Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y6217140	01-12-2016	01-12-2016	ALC201

Paraaf :



Analysrapport

VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : JP, WOBR161057, PW15
Uw projectnummer : WOBR161057
ALcontrol rapportnummer : 12434737, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer : 18HYW2CC

Rotterdam, 08-12-2016

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project WOBR161057. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

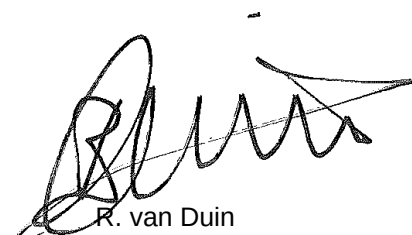
Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



R. van Duin
Laboratory Manager



VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc

Analyserapport

Blad 2 van 4

Projectnaam JP, WOBR161057, PW15
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12434737 - 1

Orderdatum 07-12-2016
Startdatum 07-12-2016
Rapportagedatum 08-12-2016

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie	
001	Grond (AS3000)	PW15	
Analyse	Eenheid	Q	001
droge stof	gew.-%	S	85.1
gewicht artefacten	g	S	<1
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	2.4
KORRELGROOTTEVERDELING			
lutum (bodem)	% vd DS	S	<1
METALEN			
barium	mg/kgds	S	<20
cadmium	mg/kgds	S	<0.2
kobalt	mg/kgds	S	<1.5
koper	mg/kgds	S	<5
kwik	mg/kgds	S	<0.05
lood	mg/kgds	S	<10
molybdeen	mg/kgds	S	<0.5
nikkel	mg/kgds	S	<3
zink	mg/kgds	S	<20
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)			
PCB 28	µg/kgds	S	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 ¹⁾

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc

Analyserapport

Blad 3 van 4

Projectnaam JP, WOBR161057, PW15
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12434737 - 1

Orderdatum 07-12-2016
Startdatum 07-12-2016
Rapportagedatum 08-12-2016

Monster beschrijvingen

001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :



Projectnaam JP, WOBR161057, PW15
 Projectnummer WOBR161057
 Rapportnummer 12434737 - 1

Orderdatum 07-12-2016
 Startdatum 07-12-2016
 Rapportagedatum 08-12-2016

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934. Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000 en conform NEN-EN 16179
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036).
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
kobalt	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5 en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-ISO 16772)
lood	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036).
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	Conform AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y6282746	07-12-2016	07-12-2016	ALC201

Paraaf :



Analysrapport

VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : JP, WOBR161057, PW16.1
Uw projectnummer : WOBR161057
ALcontrol rapportnummer : 12435833, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer : 35EP56PN

Rotterdam, 12-12-2016

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project WOBR161057. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

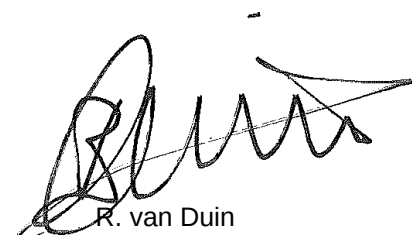
Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



R. van Duin
Laboratory Manager



VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc

Analyserapport

Blad 2 van 4

Projectnaam JP, WOBR161057, PW16.1
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12435833 - 1

Orderdatum 08-12-2016
Startdatum 09-12-2016
Rapportagedatum 12-12-2016

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie	
001	Grond (AS3000)	PW16.1	
Analyse	Eenheid	Q	001
droge stof	gew.-%	S	85.8
gewicht artefacten	g	S	<1
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	<0.5
KORRELGROOTTEVERDELING			
lutum (bodem)	% vd DS	S	1.9
METALEN			
koper	mg/kgds	S	<5
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)			
PCB 28	µg/kgds	S	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 ¹⁾

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc

Analyserapport

Blad 3 van 4

Projectnaam JP, WOBR161057, PW16.1
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12435833 - 1

Orderdatum 08-12-2016
Startdatum 09-12-2016
Rapportagedatum 12-12-2016

Monster beschrijvingen

001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :



VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc

Analyserapport

Blad 4 van 4

Projectnaam JP, WOBR161057, PW16.1
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12435833 - 1

Orderdatum 08-12-2016
Startdatum 09-12-2016
Rapportagedatum 12-12-2016

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934. Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000 en conform NEN-EN 16179
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
koper	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036).
PCB 28	Grond (AS3000)	Conform AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y6239765	08-12-2016	08-12-2016	ALC201

Paraaf :



Analysrapport

VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : JP, WOBR161057, PW16
Uw projectnummer : WOBR161057
ALcontrol rapportnummer : 12434742, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer : 4B3FWFBW

Rotterdam, 08-12-2016

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project WOBR161057. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

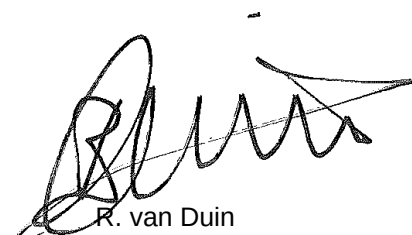
Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



R. van Duin
Laboratory Manager



VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc

Analyserapport

Blad 2 van 4

Projectnaam JP, WOBR161057, PW16
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12434742 - 1

Orderdatum 07-12-2016
Startdatum 07-12-2016
Rapportagedatum 08-12-2016

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie		
001	Grond (AS3000)	PW16		
Analyse	Eenheid	Q	001	
droge stof	gew.-%	S	90.0	
gewicht artefacten	g	S	<1	
aard van de artefacten	-	S	geen	
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	1.4	
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	3.2	
METALEN				
barium	mg/kgds	S	36	
cadmium	mg/kgds	S	0.23	
kobalt	mg/kgds	S	3.2	
koper	mg/kgds	S	60	
kwik	mg/kgds	S	0.10	
lood	mg/kgds	S	39	
molybdeen	mg/kgds	S	<0.5	
nikkel	mg/kgds	S	11	
zink	mg/kgds	S	79	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	4.3 ¹⁾	
PCB 52	µg/kgds	S	6.1	
PCB 101	µg/kgds	S	5.8	
PCB 118	µg/kgds	S	4.8	
PCB 138	µg/kgds	S	3.7	
PCB 153	µg/kgds	S	3.8	
PCB 180	µg/kgds	S	1.7	
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	30.2 ²⁾	

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc

Analyserapport

Blad 3 van 4

Projectnaam JP, WOBR161057, PW16
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12434742 - 1

Orderdatum 07-12-2016
Startdatum 07-12-2016
Rapportagedatum 08-12-2016

Monster beschrijvingen

001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

- 1 PCB 28 is mogelijk vals positief verhoogd door de aanwezigheid van PCB 31
2 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :



Projectnaam JP, WOBR161057, PW16
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12434742 - 1

Orderdatum 07-12-2016
Startdatum 07-12-2016
Rapportagedatum 08-12-2016

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934. Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000 en conform NEN-EN 16179
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036).
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
kobalt	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5 en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-ISO 16772)
lood	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036).
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	Conform AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y6282737	07-12-2016	07-12-2016	ALC201

Paraaf :



Analysrapport

VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : JP, WOBR161057, PW17
Uw projectnummer : WOBR161057
ALcontrol rapportnummer : 12434739, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer : 3VAGVGJC

Rotterdam, 08-12-2016

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project WOBR161057. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

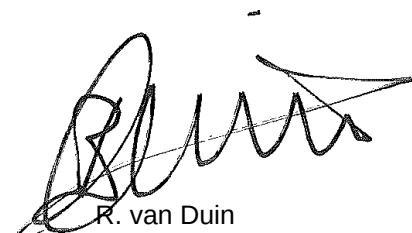
Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



R. van Duin
Laboratory Manager



VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc

Analyserapport

Blad 2 van 4

Projectnaam JP, WOBR161057, PW17
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12434739 - 1

Orderdatum 07-12-2016
Startdatum 07-12-2016
Rapportagedatum 08-12-2016

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie	
001	Grond (AS3000)	PW17	
Analyse	Eenheid	Q	001
droge stof	gew.-%	S	88.1
gewicht artefacten	g	S	<1
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	2.4
KORRELGROOTTEVERDELING			
lutum (bodem)	% vd DS	S	4.2
METALEN			
barium	mg/kgds	S	<20
cadmium	mg/kgds	S	<0.2
kobalt	mg/kgds	S	<1.5
koper	mg/kgds	S	<5
kwik	mg/kgds	S	<0.05
lood	mg/kgds	S	<10
molybdeen	mg/kgds	S	<0.5
nikkel	mg/kgds	S	<3
zink	mg/kgds	S	<20
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)			
PCB 28	µg/kgds	S	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 ¹⁾

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc

Analyserapport

Blad 3 van 4

Projectnaam JP, WOBR161057, PW17
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12434739 - 1

Orderdatum 07-12-2016
Startdatum 07-12-2016
Rapportagedatum 08-12-2016

Monster beschrijvingen

001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :



Projectnaam JP, WOBR161057, PW17
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12434739 - 1

Orderdatum 07-12-2016
Startdatum 07-12-2016
Rapportagedatum 08-12-2016

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934. Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934 Conform AS3000 en conform NEN-EN 16179
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Idem
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036).
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
kobalt	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5 en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-ISO 16772)
lood	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036).
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	Conform AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y6282738	07-12-2016	07-12-2016	ALC201

Paraaf :



Analysrapport

VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : JP, WOBR161057, PW18
Uw projectnummer : WOBR161057
ALcontrol rapportnummer : 12434738, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer : URYH1ZQX

Rotterdam, 08-12-2016

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project WOBR161057. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

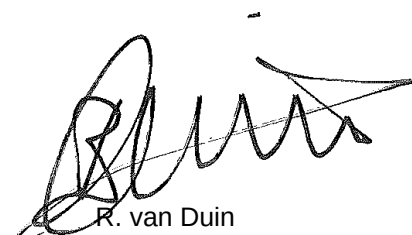
Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



R. van Duin
Laboratory Manager



VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc

Analyserapport

Blad 2 van 4

Projectnaam JP, WOBR161057, PW18
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12434738 - 1

Orderdatum 07-12-2016
Startdatum 07-12-2016
Rapportagedatum 08-12-2016

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie	
001	Grond (AS3000)	PW18	
Analyse	Eenheid	Q	001
droge stof	gew.-%	S	86.9
gewicht artefacten	g	S	<1
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	0.7
KORRELGROOTTEVERDELING			
lutum (bodem)	% vd DS	S	1.6
METALEN			
barium	mg/kgds	S	<20
cadmium	mg/kgds	S	<0.2
kobalt	mg/kgds	S	<1.5
koper	mg/kgds	S	<5
kwik	mg/kgds	S	<0.05
lood	mg/kgds	S	<10
molybdeen	mg/kgds	S	<0.5
nikkel	mg/kgds	S	<3
zink	mg/kgds	S	<20
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)			
PCB 28	µg/kgds	S	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 ¹⁾

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc

Analysrapport

Blad 3 van 4

Projectnaam JP, WOBR161057, PW18
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12434738 - 1

Orderdatum 07-12-2016
Startdatum 07-12-2016
Rapportagedatum 08-12-2016

Monster beschrijvingen

001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :



VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc

Analyserapport

Blad 4 van 4

Projectnaam JP, WOBR161057, PW18
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12434738 - 1

Orderdatum 07-12-2016
Startdatum 07-12-2016
Rapportagedatum 08-12-2016

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934. Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000 en conform NEN-EN 16179
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036).
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
kobalt	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5 en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-ISO 16772)
lood	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036).
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	Conform AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y6282741	07-12-2016	07-12-2016	ALC201

Paraaf :



Analysrapport

VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : JP, WOBR161057, PW19
Uw projectnummer : WOBR161057
ALcontrol rapportnummer : 12434740, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer : T7JZEUWG

Rotterdam, 08-12-2016

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project WOBR161057. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

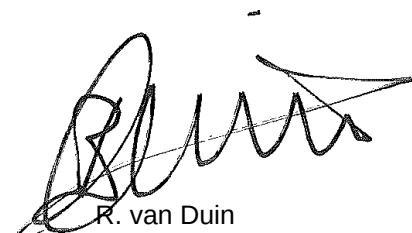
Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



R. van Duin
Laboratory Manager



VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc

Analyserapport

Blad 2 van 4

Projectnaam JP, WOBR161057, PW19
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12434740 - 1

Orderdatum 07-12-2016
Startdatum 07-12-2016
Rapportagedatum 08-12-2016

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie	
001	Grond (AS3000)	PW19	
Analyse	Eenheid	Q	001
droge stof	gew.-%	S	86.3
gewicht artefacten	g	S	<1
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	2.8
KORRELGROOTTEVERDELING			
lutum (bodem)	% vd DS	S	1.4
METALEN			
barium	mg/kgds	S	33
cadmium	mg/kgds	S	0.26
kobalt	mg/kgds	S	2.0
koper	mg/kgds	S	12
kwik	mg/kgds	S	0.08
lood	mg/kgds	S	67
molybdeen	mg/kgds	S	<0.5
nikkel	mg/kgds	S	6.1
zink	mg/kgds	S	50
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)			
PCB 28	µg/kgds	S	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1
PCB 101	µg/kgds	S	1.3
PCB 118	µg/kgds	S	1.2
PCB 138	µg/kgds	S	1.9
PCB 153	µg/kgds	S	1.5
PCB 180	µg/kgds	S	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	8 ¹⁾

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc

Analysrapport

Blad 3 van 4

Projectnaam JP, WOBR161057, PW19
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12434740 - 1

Orderdatum 07-12-2016
Startdatum 07-12-2016
Rapportagedatum 08-12-2016

Monster beschrijvingen

001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :



Projectnaam JP, WOBR161057, PW19
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12434740 - 1

Orderdatum 07-12-2016
Startdatum 07-12-2016
Rapportagedatum 08-12-2016

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934. Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934 Conform AS3000 en conform NEN-EN 16179
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Idem
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036).
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
kobalt	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5 en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-ISO 16772)
lood	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036).
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	Conform AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y6282750	07-12-2016	07-12-2016	ALC201

Paraaf :



Analysrapport

VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : JP, WOBR161057, PW20
Uw projectnummer : WOBR161057
ALcontrol rapportnummer : 12434746, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer : 2DS4W2LZ

Rotterdam, 08-12-2016

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project WOBR161057. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

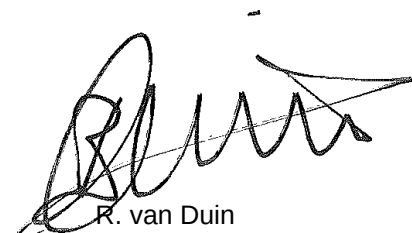
Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



R. van Duin
Laboratory Manager



VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc

Analyserapport

Blad 2 van 4

Projectnaam JP, WOBR161057, PW20
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12434746 - 1

Orderdatum 07-12-2016
Startdatum 07-12-2016
Rapportagedatum 08-12-2016

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie	
001	Grond (AS3000)	PW20	
Analyse	Eenheid	Q	001
droge stof	gew.-%	S	87.8
gewicht artefacten	g	S	<1
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	1.4
KORRELGROOTTEVERDELING			
lutum (bodem)	% vd DS	S	3.5
METALEN			
barium	mg/kgds	S	37
cadmium	mg/kgds	S	0.24
kobalt	mg/kgds	S	2.5
koper	mg/kgds	S	11
kwik	mg/kgds	S	0.08
lood	mg/kgds	S	28
molybdeen	mg/kgds	S	<0.5
nikkel	mg/kgds	S	7.1
zink	mg/kgds	S	85
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)			
PCB 28	µg/kgds	S	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1
PCB 101	µg/kgds	S	1.2
PCB 118	µg/kgds	S	<1
PCB 138	µg/kgds	S	1.7
PCB 153	µg/kgds	S	1.3
PCB 180	µg/kgds	S	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	7 ¹⁾

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc

Analysrapport

Blad 3 van 4

Projectnaam JP, WOBR161057, PW20
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12434746 - 1

Orderdatum 07-12-2016
Startdatum 07-12-2016
Rapportagedatum 08-12-2016

Monster beschrijvingen

001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :



Projectnaam JP, WOBR161057, PW20
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12434746 - 1

Orderdatum 07-12-2016
Startdatum 07-12-2016
Rapportagedatum 08-12-2016

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934. Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000 en conform NEN-EN 16179
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036).
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
kobalt	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5 en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-ISO 16772)
lood	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036).
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	Conform AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y6282736	07-12-2016	07-12-2016	ALC201

Paraaf :



Analysrapport

VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : JP, WOBR161057, PW21
Uw projectnummer : WOBR161057
ALcontrol rapportnummer : 12435839, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer : 7I4WXPZH

Rotterdam, 09-12-2016

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project WOBR161057. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

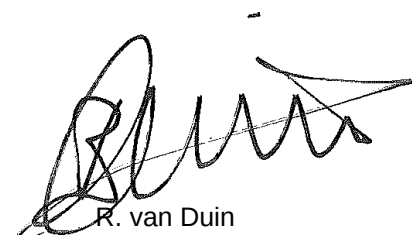
Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



R. van Duin
Laboratory Manager



VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc

Analyserapport

Blad 2 van 4

Projectnaam JP, WOBR161057, PW21
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12435839 - 1

Orderdatum 08-12-2016
Startdatum 08-12-2016
Rapportagedatum 09-12-2016

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie	
001	Grond (AS3000)	PW21	
Analyse	Eenheid	Q	001
droge stof	gew.-%	S	85.6
gewicht artefacten	g	S	<1
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	2.0
KORRELGROOTTEVERDELING			
lutum (bodem)	% vd DS	S	4.1
METALEN			
barium	mg/kgds	S	<20
cadmium	mg/kgds	S	<0.2
kobalt	mg/kgds	S	<1.5
koper	mg/kgds	S	<5
kwik	mg/kgds	S	<0.05
lood	mg/kgds	S	<10
molybdeen	mg/kgds	S	<0.5
nikkel	mg/kgds	S	<3
zink	mg/kgds	S	<20
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)			
PCB 28	µg/kgds	S	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 ¹⁾

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc

Analysrapport

Blad 3 van 4

Projectnaam JP, WOBR161057, PW21
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12435839 - 1

Orderdatum 08-12-2016
Startdatum 08-12-2016
Rapportagedatum 09-12-2016

Monster beschrijvingen

001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :



VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc

Analyserapport

Blad 4 van 4

Projectnaam JP, WOBR161057, PW21
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12435839 - 1

Orderdatum 08-12-2016
Startdatum 08-12-2016
Rapportagedatum 09-12-2016

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934. Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934 Conform AS3000 en conform NEN-EN 16179
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Idem
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036).
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
kobalt	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5 en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-ISO 16772)
lood	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036).
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	Conform AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y6282763	08-12-2016	08-12-2016	ALC201

Paraaf :



Analysrapport

VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : JP, WOBR161057, PW22
Uw projectnummer : WOBR161057
ALcontrol rapportnummer : 12435840, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer : 6Q8NJ2ND

Rotterdam, 09-12-2016

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project WOBR161057. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

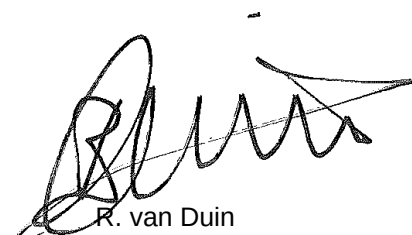
Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



R. van Duin
Laboratory Manager



VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc

Analyserapport

Blad 2 van 4

Projectnaam JP, WOBR161057, PW22
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12435840 - 1

Orderdatum 08-12-2016
Startdatum 08-12-2016
Rapportagedatum 09-12-2016

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie		
001	Grond (AS3000)	PW22		
Analyse	Eenheid	Q	001	
droge stof	gew.-%	S	88.2	
gewicht artefacten	g	S	<1	
aard van de artefacten	-	S	geen	
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	1.0	
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	3.5	
METALEN				
barium	mg/kgds	S	<20	
cadmium	mg/kgds	S	<0.2	
kobalt	mg/kgds	S	<1.5	
koper	mg/kgds	S	<5	
kwik	mg/kgds	S	<0.05	
lood	mg/kgds	S	<10	
molybdeen	mg/kgds	S	<0.5	
nikkel	mg/kgds	S	<3	
zink	mg/kgds	S	<20	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	
PCB 52	µg/kgds	S	<1	
PCB 101	µg/kgds	S	<1	
PCB 118	µg/kgds	S	<1	
PCB 138	µg/kgds	S	<1	
PCB 153	µg/kgds	S	<1	
PCB 180	µg/kgds	S	<1	
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 ¹⁾	

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



VanderHelm Milieubeheer
J.A.W. van der Ploeg, MSc

Analysrapport

Blad 3 van 4

Projectnaam JP, WOBR161057, PW22
Projectnummer WOBR161057
Rapportnummer 12435840 - 1

Orderdatum 08-12-2016
Startdatum 08-12-2016
Rapportagedatum 09-12-2016

Monster beschrijvingen

001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :



Projectnaam JP, WOBR161057, PW22
 Projectnummer WOBR161057
 Rapportnummer 12435840 - 1

Orderdatum 08-12-2016
 Startdatum 08-12-2016
 Rapportagedatum 09-12-2016

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934. Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000 en conform NEN-EN 16179
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036).
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
kobalt	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5 en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-ISO 16772)
lood	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036).
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	Conform AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y6282773	08-12-2016	08-12-2016	ALC201

Paraaf :

Toetsing volgens BoToVa, module T.2-Beoordeling kwaliteit ontvangende landbodem

(Toetsversie 2.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 12.0.0, toetsingsdatum: 20-12-2016 - 11:53)

Projectcode	JP, WOBR161057, PB01	JP, WOBR161057, PW01
Projectnaam	WOBR161057	WOBR161057
Monsteromschrijving	PB01	PW01
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Altijd toepasbaar	Klasse industrie

Analyse	Eenheid	AR	BT	BC	BI	AR	BT	BC	BI
droge stof	%	85.0	85			84.3	84.3		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	4.4	4.4			3.1	3.1		

KORRELGROOTTEVERDELING

lutum (bodem)	% vd DS	2.4	2.4			1.6	1.6		
---------------	---------	-----	------------	--	--	-----	------------	--	--

METALEN

zink	mg/kg	<20	30.7	<=AW-0.19		150	346	IN	0.36
------	-------	-----	-------------	-----------	--	------------	------------	----	-------------

Monstercode	Monsteromschrijving
12428854-001	PB01
12428855-001	PW01

Toetsing volgens BoToVa, module T.2-Beoordeling kwaliteit ontvangende landbodem

(Toetsversie 2.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 12.0.0, toetsingsdatum: 20-12-2016 - 11:53)

Projectcode	JP, WOBR161057, PW02	JP, WOBR161057, PB02
Projectnaam	WOBR161057	WOBR161057
Monsteromschrijving	PW02	PB02
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Altijd toepasbaar	Altijd toepasbaar

Analyse	Eenheid	AR	BT	BC	BI	AR	BT	BC	BI
droge stof	%	86.8	86.8			90.8	90.8		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	1.2	1.2			0.8	0.8		

KORRELGROOTTEVERDELING

lutum (bodem)	% vd DS	2.5	2.5			3.7	3.7		
---------------	---------	-----	------------	--	--	-----	------------	--	--

METALEN

koper	mg/kg			-		<5	6.84	<=AW-0.22	
zink	mg/kg	59	137	<=AW-0.01					

Monstercode	Monsteromschrijving
12428856-001	PW02
12428857-001	PB02

Toetsing volgens BoToVa, module T.2-Beoordeling kwaliteit ontvangende landbodem

(Toetsversie 2.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 12.0.0, toetsingsdatum: 20-12-2016 - 11:53)

Projectcode	JP, WOBR161057, PW03	JP, WOBR161057, PW04
Projectnaam	WOBR161057	WOBR161057
Monsteromschrijving	PW03	PW04
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Altijd toepasbaar	Altijd toepasbaar

Analyse	Eenheid	AR	BT	BC	BI	AR	BT	BC	BI
droge stof	%	89.9	89.9			90.3	90.3		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	1.3	1.3			<0.5	0.5		

KORRELGROOTTEVERDELING

lutum (bodem)	% vd DS	4.1	4.1			1.7	1.7		
---------------	---------	-----	------------	--	--	-----	------------	--	--

METALEN

koper	mg/kg	6.5	12.5	<=AW-0.18		11	22.8	<=AW-0.11	
-------	-------	-----	-------------	-----------	--	----	-------------	-----------	--

Monstercode	Monsteromschrijving
12428858-001	PW03
12428859-001	PW04

Toetsing volgens BoToVa, module T.2-Beoordeling kwaliteit ontvangende landbodem
(Toetsversie 2.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 12.0.0, toetsingsdatum: 20-12-2016 - 11:53)

Projectcode	JP, WOBR161057, PB05	JP, WOBR161057, PB06
Projectnaam	WOBR161057	WOBR161057
Monsteromschrijving	PB05	PB06
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Klasse industrie	Altijd toepasbaar

Analyse	Eenheid	AR	BT	BC	BI	AR	BT	BC	BI
droge stof	%	90.9	90.9			92.4	92.4		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	0.7	0.7			0.5	0.5		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	<1	<1			1.2	1.2		
METALEN									
barium ⁺	mg/kg	<20	54.2	--		<20	54.2	--	
cadmium	mg/kg	<0.2	0.241	<=AW -0.03		<0.2	0.241	<=AW -0.03	
kobalt	mg/kg	<1.5	3.69	<=AW -0.06		<1.5	3.69	<=AW -0.06	
koper	mg/kg	<5	7.24	<=AW -0.22		<5	7.24	<=AW -0.22	
kwik	mg/kg	<0.05	0.0503	<=AW 0.00		<0.05	0.0503	<=AW 0.00	
lood	mg/kg	<10	11	<=AW -0.08		<10	11	<=AW -0.08	
molybdeen	mg/kg	<0.5	0.35	<=AW -0.01		<0.5	0.35	<=AW -0.01	
nikkel	mg/kg	<3	6.12	<=AW -0.44		<3	6.12	<=AW -0.44	
zink	mg/kg	<20	33.2	<=AW -0.18		<20	33.2	<=AW -0.18	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg	<1	3.5	-		<1	3.5	-	
PCB 52	ug/kg	6.9	34.5	-		<1	3.5	-	
PCB 101	ug/kg	9.0	45	-		<1	3.5	-	
PCB 118	ug/kg	7.7	38.5	-		<1	3.5	-	
PCB 138	ug/kg	5.1	25.5	-		<1	3.5	-	
PCB 153	ug/kg	3.2	16	-		<1	3.5	-	
PCB 180	ug/kg	<1	3.5	-		<1	3.5	-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	33.3	166	IN	0.15	4.9	24.5	<=AW	-

Monstercode	Monsteromschrijving
12429917-001	PB05
12429918-001	PB06

Toetsing volgens BoToVa, module T.2-Beoordeling kwaliteit ontvangende landbodem
(Toetsversie 2.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 12.0.0, toetsingsdatum: 20-12-2016 - 11:53)

Projectcode	JP, WOBR161057, PB04	JP, WOBR161057, PB03
Projectnaam	WOBR161057	WOBR161057
Monsteromschrijving	PB04	PB03
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Altijd toepasbaar	Altijd toepasbaar

Analyse	Eenheid	AR	BT	BC	BI	AR	BT	BC	BI
droge stof	%	87.9	87.9			82.2	82.2		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	1.2	1.2			3.2	3.2		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	1.8	1.8			2.2	2.2		
METALEN									
barium ⁺	mg/kg	<20	54.2	--		<20	52.9	--	
cadmium	mg/kg	<0.2	0.241	<=AW-0.03		<0.2	0.228	<=AW-0.03	
kobalt	mg/kg	<1.5	3.69	<=AW-0.06		<1.5	3.61	<=AW-0.07	
koper	mg/kg	<5	7.24	<=AW-0.22		<5	6.91	<=AW-0.22	
kwik	mg/kg	<0.050	0.0503	<=AW0.00		<0.050	0.0496	<=AW0.00	
lood	mg/kg	<10	11	<=AW-0.08		<10	10.7	<=AW-0.08	
molybdeen	mg/kg	<0.5	0.35	<=AW-0.01		<0.5	0.35	<=AW-0.01	
nikkel	mg/kg	<3	6.12	<=AW-0.44		<3	6.02	<=AW-0.45	
zink	mg/kg	<20	33.2	<=AW-0.18		<20	31.9	<=AW-0.19	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg	<1	3.5	-		<1	2.19	-	
PCB 52	ug/kg	<1	3.5	-		<1	2.19	-	
PCB 101	ug/kg	<1	3.5	-		<1	2.19	-	
PCB 118	ug/kg	<1	3.5	-		<1	2.19	-	
PCB 138	ug/kg	<1	3.5	-		<1	2.19	-	
PCB 153	ug/kg	<1	3.5	-		<1	2.19	-	
PCB 180	ug/kg	<1	3.5	-		<1	2.19	-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	24.5	<=AW	-	4.9	15.3	<=AW	-

Monstercode	Monsteromschrijving
12429919-001	PB04
12429920-001	PB03

Toetsing volgens BoToVa, module T.2-Beoordeling kwaliteit ontvangende landbodem
(Toetsversie 2.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 12.0.0, toetsingsdatum: 20-12-2016 - 11:53)

Projectcode	JP, WOBR161057, PW06	JP, WOBR161057, PW05
Projectnaam	WOBR161057	WOBR161057
Monsteromschrijving	PW06	PW05
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Altijd toepasbaar	Altijd toepasbaar

Analyse	Eenheid	AR	BT	BC	BI	AR	BT	BC	BI
droge stof	%	86.6	86.6			92.8	92.8		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	3.1	3.1			1.2	1.2		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	2.4	2.4			<1	<1		
METALEN									
barium ⁺	mg/kg	<20	51.7	--		<20	54.2	--	
cadmium	mg/kg	<0.2	0.228	<=AW-0.03		<0.2	0.241	<=AW-0.03	
kobalt	mg/kg	<1.5	3.54	<=AW-0.07		1.5	5.27	<=AW-0.06	
koper	mg/kg	10	19.7	<=AW-0.14		11	22.8	<=AW-0.11	
kwik	mg/kg	0.10	0.141	<=AW0.00		<0.05	0.0503	<=AW0.00	
lood	mg/kg	30	45.9	<=AW-0.01		15	23.6	<=AW-0.05	
molybdeen	mg/kg	<0.5	0.35	<=AW-0.01		<0.5	0.35	<=AW-0.01	
nikkel	mg/kg	3.5	9.88	<=AW-0.39		3.4	9.92	<=AW-0.39	
zink	mg/kg	45	102	<=AW-0.07		31	73.6	<=AW-0.11	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg	<1	2.26	-		<1	3.5	-	
PCB 52	ug/kg	<1	2.26	-		<1	3.5	-	
PCB 101	ug/kg	<1	2.26	-		<1	3.5	-	
PCB 118	ug/kg	<1	2.26	-		<1	3.5	-	
PCB 138	ug/kg	<1	2.26	-		<1	3.5	-	
PCB 153	ug/kg	<1	2.26	-		<1	3.5	-	
PCB 180	ug/kg	<1	2.26	-		<1	3.5	-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	15.8	<=AW	-	4.9	24.5	<=AW	-

Monstercode	Monsteromschrijving
12429921-001	PW06
12429922-001	PW05

Toetsing volgens BoToVa, module T.2-Beoordeling kwaliteit ontvangende landbodem
(Toetsversie 2.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 12.0.0, toetsingsdatum: 20-12-2016 - 11:53)

Projectcode	JP, WOBR161057, PW01.1	JP, WOBR161057, PW12
Projectnaam	WOBR161057	WOBR161057
Monsteromschrijving	PW01.1	PW12
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Klasse industrie	Klasse wonen

Analyse	Eenheid	AR	BT	BC	BI	AR	BT	BC	BI
droge stof	%	83.3	83.3			87.4	87.4		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	3.7	3.7			2.7	2.7		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	5.7	5.7			1.6	1.6		
METALEN									
barium ⁺	mg/kg		-			<20	54.2	--	
cadmium	mg/kg		-			0.37	0.617	WO	0.00
kobalt	mg/kg		-			<1.5	3.69	<=AW-0.06	
koper	mg/kg		-			30	60.6	IN	0.14
kwik	mg/kg		-			0.07	0.1	<=AW0.00	
lood	mg/kg		-			29	45.1	<=AW-0.01	
molybdeen	mg/kg		-			<0.5	0.35	<=AW-0.01	
nikkel	mg/kg		-			5.0	14.6	<=AW-0.31	
zink	mg/kg	190	366	IN	0.39	94	219	IN	0.14
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg		-			<1	2.59	-	
PCB 52	ug/kg		-			<1	2.59	-	
PCB 101	ug/kg		-			<1	2.59	-	
PCB 118	ug/kg		-			<1	2.59	-	
PCB 138	ug/kg		-			1.2	4.44	-	
PCB 153	ug/kg		-			<1	2.59	-	
PCB 180	ug/kg		-			<1	2.59	-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg		-			5.4	20	<=AW	-

Monstercode	Monsteromschrijving
12430961-001	PW01.1
12430963-001	PW12

Toetsing volgens BoToVa, module T.2-Beoordeling kwaliteit ontvangende landbodem
(Toetsversie 2.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 12.0.0, toetsingsdatum: 20-12-2016 - 11:53)

Projectcode	JP, WOBR161057, PB05.1	JP, WOBR161057, PW13
Projectnaam	WOBR161057	WOBR161057
Monsteromschrijving	PB05.1	PW13
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Altijd toepasbaar	Altijd toepasbaar

Analyse	Eenheid	AR	BT	BC	BI	AR	BT	BC	BI
droge stof	%	86.6	86.6			88.8	88.8		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	0.5				<0.5	0.5		
organische stof (gloeiverlies)	%	<0.5	0.5				0.5		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	25				2.2	2.2		
METALEN									
barium ⁺	mg/kg	-				<20	52.9	--	
cadmium	mg/kg	-				<0.2	0.24	<=AW-0.03	
kobalt	mg/kg	-				<1.5	3.61	<=AW-0.07	
koper	mg/kg	-				<5	7.19	<=AW-0.22	
kwik	mg/kg	-				<0.050	0.0501	<=AW0.00	
lood	mg/kg	-				<10	11	<=AW-0.08	
molybdeen	mg/kg	-				<0.5	0.35	<=AW-0.01	
nikkel	mg/kg	-				<3	6.02	<=AW-0.45	
zink	mg/kg	-				<20	32.9	<=AW-0.18	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg	<1	3.5	-		<1	3.5	-	
PCB 52	ug/kg	<1	3.5	-		<1	3.5	-	
PCB 101	ug/kg	<1	3.5	-		<1	3.5	-	
PCB 118	ug/kg	<1	3.5	-		<1	3.5	-	
PCB 138	ug/kg	<1	3.5	-		<1	3.5	-	
PCB 153	ug/kg	<1	3.5	-		<1	3.5	-	
PCB 180	ug/kg	<1	3.5	-		<1	3.5	-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	24.5	<=AW	-	4.9	24.5	<=AW	-
MINERALE OLIE									
fractie C10-C12	mg/kg	-				<5	17.5	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	-				<5	17.5	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	-				<5	17.5	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	-				<5	17.5	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	-				<20	70	<=AW-0.02	

Monstercode	Monsteromschrijving
12430964-001	PB05.1
12430965-001	PW13

Toetsing volgens BoToVa, module T.2-Beoordeling kwaliteit ontvangende landbodem
(Toetsversie 2.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 12.0.0, toetsingsdatum: 20-12-2016 - 11:53)

Projectcode	JP, WOBR161057, PB08	JP, WOBR161057, PW14
Projectnaam	WOBR161057	WOBR161057
Monsteromschrijving	PB08	PW14
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Altijd toepasbaar	Altijd toepasbaar

Analyse	Eenheid	AR	BT	BC	BI	AR	BT	BC	BI
droge stof	%	85.7	85.7			89.4	89.4		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%		0.5			<0.5	0.5		
organische stof (gloeiverlies)	%	<0.5	0.5				0.5		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS		25			1.9	1.9		
METALEN									
barium ⁺	mg/kg		-			<20	54.2	--	
cadmium	mg/kg		-			<0.2	0.241	<=AW-0.03	
kobalt	mg/kg		-			<1.5	3.69	<=AW-0.06	
koper	mg/kg		-			<5	7.24	<=AW-0.22	
kwik	mg/kg		-			<0.050	0.0503	<=AW0.00	
lood	mg/kg		-			<10	11	<=AW-0.08	
molybdeen	mg/kg		-			<0.5	0.35	<=AW-0.01	
nikkel	mg/kg		-			<3	6.12	<=AW-0.44	
zink	mg/kg		-			<20	33.2	<=AW-0.18	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg	<1	3.5	-		<1	3.5	-	
PCB 52	ug/kg	<1	3.5	-		<1	3.5	-	
PCB 101	ug/kg	<1	3.5	-		<1	3.5	-	
PCB 118	ug/kg	<1	3.5	-		<1	3.5	-	
PCB 138	ug/kg	<1	3.5	-		<1	3.5	-	
PCB 153	ug/kg	<1	3.5	-		<1	3.5	-	
PCB 180	ug/kg	<1	3.5	-		<1	3.5	-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	24.5	<=AW	-	4.9	24.5	<=AW	-
MINERALE OLIE									
fractie C10-C12	mg/kg	<5	17.5	--	-	<5	17.5	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	<5	17.5	--	-	<5	17.5	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	<5	17.5	--	-	<5	17.5	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	<5	17.5	--	-	<5	17.5	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	70	<=AW-0.02		<20	70	<=AW-0.02	

Monstercode	Monsteromschrijving
12430966-001	PB08
12430967-001	PW14

Toetsing volgens BoToVa, module T.2-Beoordeling kwaliteit ontvangende landbodem
(Toetsversie 2.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 12.0.0, toetsingsdatum: 20-12-2016 - 11:53)

Projectcode	JP, WOBR161057, PB07	JP, WOBR161057, PB09
Projectnaam	WOBR161057	WOBR161057
Monsteromschrijving	PB07	PB09
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Altijd toepasbaar	Klasse wonen

Analyse	Eenheid	AR	BT	BC	BI	AR	BT	BC	BI
droge stof	%	85.8	85.8			81.2	81.2		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	2.3	2.3			2.6	2.6		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	2.0	2.0			4.7	4.7		
METALEN									
barium ⁺	mg/kg	<20	54.2	--		<20	40.6	--	
cadmium	mg/kg	<0.2	0.238	<=AW-0.03		<0.2	0.225	<=AW-0.03	
kobalt	mg/kg	<1.5	3.69	<=AW-0.06		<1.5	2.85	<=AW-0.07	
koper	mg/kg	<5	7.17	<=AW-0.22		<5	6.5	<=AW-0.22	
kwik	mg/kg	<0.050	0.0502	<=AW0.00		<0.050	0.048	<=AW0.00	
lood	mg/kg	<10	11	<=AW-0.08		<10	10.4	<=AW-0.08	
molybdeen	mg/kg	<0.5	0.35	<=AW-0.01		<0.5	0.35	<=AW-0.01	
nikkel	mg/kg	<3	6.12	<=AW-0.44		4.9	11.7	<=AW-0.36	
zink	mg/kg	<20	33	<=AW-0.18		74	152	WO	0.02
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg	<1	3.04	-		<1	2.69	-	
PCB 52	ug/kg	<1	3.04	-		2.9	11.2	-	
PCB 101	ug/kg	<1	3.04	-		3.5	13.5	-	
PCB 118	ug/kg	<1	3.04	-		2.8	10.8	-	
PCB 138	ug/kg	<1	3.04	-		2.6	10	-	
PCB 153	ug/kg	<1	3.04	-		2.1	8.08	-	
PCB 180	ug/kg	<1	3.04	-		<1	2.69	-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	21.3	<=AW	-	15.3	58.8	IN	0.04
MINERALE OLIE									
fractie C10-C12	mg/kg	<5	15.2	--	-				
fractie C12-C22	mg/kg	<5	15.2	--	-				
fractie C22-C30	mg/kg	<5	15.2	--	-				
fractie C30-C40	mg/kg	<5	15.2	--	-				
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	60.9	<=AW-0.03					

Monstercode	Monsteromschrijving
12430969-001	PB07
12432295-001	PB09

Toetsing volgens BoToVa, module T.2-Beoordeling kwaliteit ontvangende landbodern
(Toetsversie 2.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 12.0.0, toetsingsdatum: 20-12-2016 - 11:53)

Projectcode	JP, WOBR161057, PW07	JP, WOBR161057, PB10
Projectnaam	WOBR161057	WOBR161057
Monsteromschrijving	PW07	PB10
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Klasse wonen	Altijd toepasbaar

Analyse	Eenheid	AR	BT	BC	BI	AR	BT	BC	BI
droge stof	%	86.7	86.7			88.0	88		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	2.7	2.7			1.6	1.6		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	2.7	2.7			5.6	5.6		
METALEN									
barium ⁺	mg/kg	<20	49.9	--		<20	37.4	--	
cadmium	mg/kg	<0.2	0.231	<=AW-0.03		<0.2	0.228	<=AW-0.03	
kobalt	mg/kg	<1.5	3.43	<=AW-0.07		<1.5	2.65	<=AW-0.07	
koper	mg/kg	6.7	13.2	<=AW-0.18		11	20.2	<=AW-0.13	
kwik	mg/kg	0.05	0.0706	<=AW0.00		<0.05	0.0475	<=AW0.00	
lood	mg/kg	19	29.2	<=AW-0.04		<10	10.3	<=AW-0.08	
molybdeen	mg/kg	0.89	0.89	<=AW0.00		<0.5	0.35	<=AW-0.01	
nikkel	mg/kg	<3	5.79	<=AW-0.45		<3	4.71	<=AW-0.47	
zink	mg/kg	<20	31.5	<=AW-0.19		<20	28.1	<=AW-0.19	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg	<1	2.59	-		<1	3.5	-	
PCB 52	ug/kg	2.5	9.26	-		<1	3.5	-	
PCB 101	ug/kg	2.8	10.4	-		<1	3.5	-	
PCB 118	ug/kg	2.6	9.63	-		<1	3.5	-	
PCB 138	ug/kg	2.0	7.41	-		<1	3.5	-	
PCB 153	ug/kg	1.7	6.3	-		<1	3.5	-	
PCB 180	ug/kg	<1	2.59	-		<1	3.5	-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	13	48.1	IN	0.03	4.9	24.5	<=AW	-

Monstercode	Monsteromschrijving
12432296-001	PW07
12432297-001	PB10

Toetsing volgens BoToVa, module T.2-Beoordeling kwaliteit ontvangende landbodem
(Toetsversie 2.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 12.0.0, toetsingsdatum: 20-12-2016 - 11:53)

Projectcode	JP, WOBR161057, PW11	JP, WOBR161057, PW09
Projectnaam	WOBR161057	WOBR161057
Monsteromschrijving	PW11	PW09
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Klasse industrie	Klasse industrie

Analyse	Eenheid	AR	BT	BC	BI	AR	BT	BC	BI
droge stof	%	86.4	86.4			88.2	88.2		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	3.0	3			2.2	2.2		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	2.1	2.1			2.6	2.6		
METALEN									
barium ⁺	mg/kg	<20	53.6	--		<20	50.5	--	
cadmium	mg/kg	0.51	0.838	WO	0.02	<0.2	0.237	<=AW-0.03	
kobalt	mg/kg	1.8	6.26	<=AW-0.05		<1.5	3.46	<=AW-0.07	
koper	mg/kg	52	104	IN	0.42	6.0	12.1	<=AW-0.19	
kwik	mg/kg	0.06	0.0854	<=AW0.00		<0.05	0.0497	<=AW0.00	
lood	mg/kg	33	50.9	WO	0.00	11	17.1	<=AW-0.07	
molybdeen	mg/kg	<0.5	0.35	<=AW-0.01		0.68	0.68	<=AW0.00	
nikkel	mg/kg	8.7	25.2	<=AW-0.15		<3	5.83	<=AW-0.45	
zink	mg/kg	300	691	IN	0.95	<20	32.1	<=AW-0.19	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg	<1	2.33	-		<1	3.18	-	
PCB 52	ug/kg	1.7	5.67	-		14	63.6	-	
PCB 101	ug/kg	5.2	17.3	-		16	72.7	-	
PCB 118	ug/kg	1.7	5.67	-		16	72.7	-	
PCB 138	ug/kg	11	36.7	-		12	54.5	-	
PCB 153	ug/kg	9.4	31.3	-		7.3	33.2	-	
PCB 180	ug/kg	5.3	17.7	-		1.2	5.45	-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	35	117	IN	0.10	67.2	305	IN	0.29

Monstercode	Monsteromschrijving
12432298-001	PW11
12432299-001	PW09

Toetsing volgens BoToVa, module T.2-Beoordeling kwaliteit ontvangende landbodem
(Toetsversie 2.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 12.0.0, toetsingsdatum: 20-12-2016 - 11:53)

Projectcode	JP, WOBR161057, PW10	JP, WOBR161057, PB11
Projectnaam	WOBR161057	WOBR161057
Monsteromschrijving	PW10	PB11
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Klasse wonen	Altijd toepasbaar

Analyse	Eenheid	AR	BT	BC	BI	AR	BT	BC	BI
droge stof	%	89.4	89.4			88.6	88.6		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	2.2	2.2			0.5	0.5		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	2.9	2.9			3.6	3.6		
METALEN									
barium ⁺	mg/kg	<20	48.8	--		<20	45.2	--	
cadmium	mg/kg	0.24	0.404	<=AW-0.02		<0.2	0.235	<=AW-0.03	
kobalt	mg/kg	<1.5	3.36	<=AW-0.07		<1.5	3.14	<=AW-0.07	
koper	mg/kg	41	81.7	IN	0.28	<5	6.86	<=AW-0.22	
kwik	mg/kg	<0.050	0.0495	<=AW0.00		<0.050	0.049	<=AW0.00	
lood	mg/kg	35	54	WO	0.01	<10	10.7	<=AW-0.08	
molybdeen	mg/kg	<0.5	0.35	<=AW-0.01		<0.5	0.35	<=AW-0.01	
nikkel	mg/kg	4.8	13	<=AW-0.34		<3	5.4	<=AW-0.46	
zink	mg/kg	44	99.4	<=AW-0.07		<20	30.7	<=AW-0.19	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg	<1	3.18	-		<1	3.5	-	
PCB 52	ug/kg	<1	3.18	-		<1	3.5	-	
PCB 101	ug/kg	<1	3.18	-		<1	3.5	-	
PCB 118	ug/kg	<1	3.18	-		<1	3.5	-	
PCB 138	ug/kg	1.0	4.55	-		<1	3.5	-	
PCB 153	ug/kg	<1	3.18	-		<1	3.5	-	
PCB 180	ug/kg	<1	3.18	-		<1	3.5	-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	5.2	23.6	WO	0.00	4.9	24.5	<=AW	-

Monstercode	Monsteromschrijving
12432300-001	PW10
12432302-001	PB11

Toetsing volgens BoToVa, module T.2-Beoordeling kwaliteit ontvangende landbodern
(Toetsversie 2.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 12.0.0, toetsingsdatum: 20-12-2016 - 11:53)

Projectcode	JP, WOBR161057, PW08	JP, WOBR161057, PW18
Projectnaam	WOBR161057	WOBR161057
Monsteromschrijving	PW08	PW18
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Altijd toepasbaar	Altijd toepasbaar

Analyse	Eenheid	AR	BT	BC	BI	AR	BT	BC	BI
droge stof	%	89.0	89			86.9	86.9		
gewicht artefacten	g		<1				<1		
aard van de artefacten	-		Geen				Geen		
organische stof (gloeiverlies)	%	2.3	2.3			0.7	0.7		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	1.7	1.7			1.6	1.6		
METALEN									
barium ⁺	mg/kg	<20	54.2	--		<20	54.2	--	
cadmium	mg/kg	<0.2	0.238	<=AW-0.03		<0.2	0.241	<=AW-0.03	
kobalt	mg/kg	<1.5	3.69	<=AW-0.06		<1.5	3.69	<=AW-0.06	
koper	mg/kg	<5	7.17	<=AW-0.22		<5	7.24	<=AW-0.22	
kwik	mg/kg	<0.050	0.0502	<=AW0.00		<0.050	0.0503	<=AW0.00	
lood	mg/kg	11	17.2	<=AW-0.07		<10	11	<=AW-0.08	
molybdeen	mg/kg	<0.5	0.35	<=AW-0.01		<0.5	0.35	<=AW-0.01	
nikkel	mg/kg	<3	6.12	<=AW-0.44		<3	6.12	<=AW-0.44	
zink	mg/kg	<20	33	<=AW-0.18		<20	33.2	<=AW-0.18	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg	<1	3.04	-		<1	3.5	-	
PCB 52	ug/kg	<1	3.04	-		<1	3.5	-	
PCB 101	ug/kg	<1	3.04	-		<1	3.5	-	
PCB 118	ug/kg	<1	3.04	-		<1	3.5	-	
PCB 138	ug/kg	<1	3.04	-		<1	3.5	-	
PCB 153	ug/kg	<1	3.04	-		<1	3.5	-	
PCB 180	ug/kg	<1	3.04	-		<1	3.5	-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	21.3	<=AW -		4.9	24.5	<=AW -	

Monstercode	Monsteromschrijving
12432303-001	PW08
12434738-001	PW18

Toetsing volgens BoToVa, module T.2-Beoordeling kwaliteit ontvangende landbodem
(Toetsversie 2.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 12.0.0, toetsingsdatum: 20-12-2016 - 11:53)

Projectcode	JP, WOBR161057, PW17	JP, WOBR161057, PW19
Projectnaam	WOBR161057	WOBR161057
Monsteromschrijving	PW17	PW19
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Altijd toepasbaar	Klasse wonen

Analyse	Eenheid	AR	BT	BC	BI	AR	BT	BC	BI
droge stof	%	88.1	88.1			86.3	86.3		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	2.4	2.4			2.8	2.8		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	4.2	4.2			1.4	1.4		
METALEN									
barium ⁺	mg/kg	<20	42.5	--		33	128	--	
cadmium	mg/kg	<0.2	0.229	<=AW-0.03		0.26	0.432	<=AW-0.01	
kobalt	mg/kg	<1.5	2.98	<=AW-0.07		2.0	7.03	<=AW-0.05	
koper	mg/kg	<5	6.65	<=AW-0.22		12	24.2	<=AW-0.11	
kwik	mg/kg	<0.050	0.0484	<=AW0.00		0.08	0.114	<=AW0.00	
lood	mg/kg	<10	10.5	<=AW-0.08		67	104	WO	0.11
molybdeen	mg/kg	<0.5	0.35	<=AW-0.01		<0.5	0.35	<=AW-0.01	
nikkel	mg/kg	<3	5.18	<=AW-0.46		6.1	17.8	<=AW-0.26	
zink	mg/kg	<20	29.6	<=AW-0.19		50	116	<=AW-0.04	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg	<1	2.92	-		<1	2.5	-	
PCB 52	ug/kg	<1	2.92	-		<1	2.5	-	
PCB 101	ug/kg	<1	2.92	-		1.3	4.64	-	
PCB 118	ug/kg	<1	2.92	-		1.2	4.29	-	
PCB 138	ug/kg	<1	2.92	-		1.9	6.79	-	
PCB 153	ug/kg	<1	2.92	-		1.5	5.36	-	
PCB 180	ug/kg	<1	2.92	-		<1	2.5	-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	20.4	<=AW	-	8	28.6	WO	0.01

Monstercode	Monsteromschrijving
12434739-001	PW17
12434740-001	PW19

Toetsing volgens BoToVa, module T.2-Beoordeling kwaliteit ontvangende landbodem
(Toetsversie 2.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 12.0.0, toetsingsdatum: 20-12-2016 - 11:53)

Projectcode	JP, WOBR161057, PB13	JP, WOBR161057, PW16
Projectnaam	WOBR161057	WOBR161057
Monsteromschrijving	PB13	PW16
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Klasse industrie	Klasse industrie

Analyse	Eenheid	AR	BT	BC	BI	AR	BT	BC	BI
droge stof	%	86.9	86.9			90.0	90		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	<0.5	0.5			1.4	1.4		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	1.9	1.9			3.2	3.2		
METALEN									
barium ⁺	mg/kg	<20	54.2	--		36	121	--	
cadmium	mg/kg	<0.2	0.241	<=AW-0.03		0.23	0.389	<=AW-0.02	
kobalt	mg/kg	<1.5	3.69	<=AW-0.06		3.2	9.94	<=AW-0.03	
koper	mg/kg	<5	7.24	<=AW-0.22		60	119	IN	0.53
kwik	mg/kg	<0.05	0.0503	<=AW0.00		0.10	0.141	<=AW0.00	
lood	mg/kg	<10	11	<=AW-0.08		39	60.1	WO	0.02
molybdeen	mg/kg	<0.5	0.35	<=AW-0.01		<0.5	0.35	<=AW-0.01	
nikkel	mg/kg	<3	6.12	<=AW-0.44		11	29.2	<=AW-0.09	
zink	mg/kg	<20	33.2	<=AW-0.18		79	177	WO	0.06
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg	<1	3.5	-		4.3	21.5	-	
PCB 52	ug/kg	4.5	22.5	-		6.1	30.5	-	
PCB 101	ug/kg	5.8	29	-		5.8	29	-	
PCB 118	ug/kg	4.5	22.5	-		4.8	24	-	
PCB 138	ug/kg	3.0	15	-		3.7	18.5	-	
PCB 153	ug/kg	1.9	9.5	-		3.8	19	-	
PCB 180	ug/kg	<1	3.5	-		1.7	8.5	-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	21.1	106	IN	0.09	30.2	151	IN	0.13

Monstercode	Monsteromschrijving
12434741-001	PB13
12434742-001	PW16

Toetsing volgens BoToVa, module T.2-Beoordeling kwaliteit ontvangende landbodem
(Toetsversie 2.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 12.0.0, toetsingsdatum: 20-12-2016 - 11:53)

Projectcode	JP, WOBR161057, PB12	JP, WOBR161057, PB14
Projectnaam	WOBR161057	WOBR161057
Monsteromschrijving	PB12	PB14
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Altijd toepasbaar	Altijd toepasbaar

Analyse	Eenheid	AR	BT	BC	BI	AR	BT	BC	BI
droge stof	%	86.4	86.4			83.0	83		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	1.7	1.7			3.0	3		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	4.3	4.3			3.2	3.2		
METALEN									
barium ⁺	mg/kg	<20	42.1	--		<20	47.2	--	
cadmium	mg/kg	<0.2	0.233	<=AW-0.03		<0.2	0.226	<=AW-0.03	
kobalt	mg/kg	<1.5	2.95	<=AW-0.07		<1.5	3.26	<=AW-0.07	
koper	mg/kg	19	36.4	<=AW-0.02		7.2	13.8	<=AW-0.17	
kwik	mg/kg	<0.05	0.0485	<=AW0.00		0.07	0.0979	<=AW0.00	
lood	mg/kg	<10	10.6	<=AW-0.08		21	31.8	<=AW-0.04	
molybdeen	mg/kg	<0.5	0.35	<=AW-0.01		<0.5	0.35	<=AW-0.01	
nikkel	mg/kg	3.3	8.08	<=AW-0.41		4.2	11.1	<=AW-0.37	
zink	mg/kg	23	48.9	<=AW-0.16		<20	30.6	<=AW-0.19	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg	<1	3.5	-		<1	2.33	-	
PCB 52	ug/kg	<1	3.5	-		<1	2.33	-	
PCB 101	ug/kg	<1	3.5	-		<1	2.33	-	
PCB 118	ug/kg	<1	3.5	-		<1	2.33	-	
PCB 138	ug/kg	<1	3.5	-		<1	2.33	-	
PCB 153	ug/kg	<1	3.5	-		<1	2.33	-	
PCB 180	ug/kg	<1	3.5	-		<1	2.33	-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	24.5	<=AW -		4.9	16.3	<=AW -	

Monstercode	Monsteromschrijving
12434744-001	PB12
12434745-001	PB14

Toetsing volgens BoToVa, module T.2-Beoordeling kwaliteit ontvangende landbodem
(Toetsversie 2.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 12.0.0, toetsingsdatum: 20-12-2016 - 11:53)

Projectcode	JP, WOBR161057, PW20	JP, WOBR161057, PW16.1
Projectnaam	WOBR161057	WOBR161057
Monsteromschrijving	PW20	PW16.1
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Altijd toepasbaar	Altijd toepasbaar

Analyse	Eenheid	AR	BT	BC	BI	AR	BT	BC	BI
droge stof	%	87.8	87.8			85.8	85.8		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	1.4	1.4			<0.5	0.5		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	3.5	3.5			1.9	1.9		
METALEN									
barium ⁺	mg/kg	37	121	--				-	
cadmium	mg/kg	0.24	0.404	<=AW-0.02				-	
kobalt	mg/kg	2.5	7.55	<=AW-0.04				-	
koper	mg/kg	11	21.6	<=AW-0.12		<5	7.24	<=AW-0.22	
kwik	mg/kg	0.08	0.112	<=AW0.00				-	
lood	mg/kg	28	42.9	<=AW-0.01				-	
molybdeen	mg/kg	<0.5	0.35	<=AW-0.01				-	
nikkel	mg/kg	7.1	18.4	<=AW-0.26				-	
zink	mg/kg	85	187	WO	0.08			-	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg	<1	3.5	-		<1	3.5	-	
PCB 52	ug/kg	<1	3.5	-		<1	3.5	-	
PCB 101	ug/kg	1.2	6	-		<1	3.5	-	
PCB 118	ug/kg	<1	3.5	-		<1	3.5	-	
PCB 138	ug/kg	1.7	8.5	-		<1	3.5	-	
PCB 153	ug/kg	1.3	6.5	-		<1	3.5	-	
PCB 180	ug/kg	<1	3.5	-		<1	3.5	-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	7	35	WO	0.02	4.9	24.5	<=AW	-

Monstercode	Monsteromschrijving
12434746-001	PW20
12435833-001	PW16.1

Toetsing volgens BoToVa, module T.2-Beoordeling kwaliteit ontvangende landbodem
(Toetsversie 2.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 12.0.0, toetsingsdatum: 20-12-2016 - 11:53)

Projectcode	JP, WOBR161057, PB13.1	JP, WOBR161057, PB15
Projectnaam	WOBR161057	WOBR161057
Monsteromschrijving	PB13.1	PB15
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Altijd toepasbaar	Altijd toepasbaar

Analyse	Eenheid	AR	BT	BC	BI	AR	BT	BC	BI
droge stof	%	84.7	84.7			86.6	86.6		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%		0.5			0.8	0.8		
organische stof (gloeiverlies)	%	<0.5	0.5				0.8		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS		25			2.1	2.1		
METALEN									
barium ⁺	mg/kg		-			<20	53.6	--	
cadmium	mg/kg		-			<0.2	0.241	<=AW-0.03	
kobalt	mg/kg		-			<1.5	3.65	<=AW-0.06	
koper	mg/kg		-			<5	7.22	<=AW-0.22	
kwik	mg/kg		-			<0.050	0.0502	<=AW0.00	
lood	mg/kg		-			<10	11	<=AW-0.08	
molybdeen	mg/kg		-			<0.5	0.35	<=AW-0.01	
nikkel	mg/kg		-			<3	6.07	<=AW-0.45	
zink	mg/kg		-			<20	33.1	<=AW-0.18	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg	<1	3.5	-		<1	3.5	-	
PCB 52	ug/kg	<1	3.5	-		<1	3.5	-	
PCB 101	ug/kg	<1	3.5	-		<1	3.5	-	
PCB 118	ug/kg	<1	3.5	-		<1	3.5	-	
PCB 138	ug/kg	<1	3.5	-		<1	3.5	-	
PCB 153	ug/kg	<1	3.5	-		<1	3.5	-	
PCB 180	ug/kg	<1	3.5	-		<1	3.5	-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	24.5	<=AW	-	4.9	24.5	<=AW	-

Monstercode	Monsteromschrijving
12435834-001	PB13.1
12435835-001	PB15

Toetsing volgens BoToVa, module T.2-Beoordeling kwaliteit ontvangende landbodern
(Toetsversie 2.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 12.0.0, toetsingsdatum: 20-12-2016 - 11:53)

Projectcode	JP, WOBR161057, PB17	JP, WOBR161057, PB16
Projectnaam	WOBR161057	WOBR161057
Monsteromschrijving	PB17	PB16
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Altijd toepasbaar	Altijd toepasbaar

Analyse	Eenheid	AR	BT	BC	BI	AR	BT	BC	BI
droge stof	%	87.8	87.8			85.7	85.7		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	<0.5	0.5			<0.5	0.5		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodern)	% vd DS	1.7	1.7			1.5	1.5		
METALEN									
barium ⁺	mg/kg	<20	54.2	--		<20	54.2	--	
cadmium	mg/kg	<0.2	0.241	<=AW-0.03		<0.2	0.241	<=AW-0.03	
kobalt	mg/kg	<1.5	3.69	<=AW-0.06		<1.5	3.69	<=AW-0.06	
koper	mg/kg	<5	7.24	<=AW-0.22		<5	7.24	<=AW-0.22	
kwik	mg/kg	<0.050	0.0503	<=AW0.00		<0.050	0.0503	<=AW0.00	
lood	mg/kg	<10	11	<=AW-0.08		<10	11	<=AW-0.08	
molybdeen	mg/kg	<0.5	0.35	<=AW-0.01		<0.5	0.35	<=AW-0.01	
nikkel	mg/kg	<3	6.12	<=AW-0.44		<3	6.12	<=AW-0.44	
zink	mg/kg	<20	33.2	<=AW-0.18		<20	33.2	<=AW-0.18	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg	<1	3.5	-		<1	3.5	-	
PCB 52	ug/kg	<1	3.5	-		<1	3.5	-	
PCB 101	ug/kg	<1	3.5	-		<1	3.5	-	
PCB 118	ug/kg	<1	3.5	-		<1	3.5	-	
PCB 138	ug/kg	<1	3.5	-		<1	3.5	-	
PCB 153	ug/kg	<1	3.5	-		<1	3.5	-	
PCB 180	ug/kg	<1	3.5	-		<1	3.5	-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	24.5	<=AW -		4.9	24.5	<=AW -	

Monstercode	Monsteromschrijving
12435836-001	PB17
12435837-001	PB16

Toetsing volgens BoToVa, module T.2-Beoordeling kwaliteit ontvangende landbodem
(Toetsversie 2.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 12.0.0, toetsingsdatum: 20-12-2016 - 11:53)

Projectcode	JP, WOBR161057, PB18	JP, WOBR161057, PW21
Projectnaam	WOBR161057	WOBR161057
Monsteromschrijving	PB18	PW21
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Altijd toepasbaar	Altijd toepasbaar

Analyse	Eenheid	AR	BT	BC	BI	AR	BT	BC	BI
droge stof	%	88.2	88.2			85.6	85.6		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	<0.5	0.5			2.0	2		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	2.5	2.5			4.1	4.1		
METALEN									
barium ⁺	mg/kg	<20	51.1	--		<20	43	--	
cadmium	mg/kg	<0.2	0.239	<=AW-0.03		<0.2	0.233	<=AW-0.03	
kobalt	mg/kg	<1.5	3.5	<=AW-0.07		<1.5	3	<=AW-0.07	
koper	mg/kg	<5	7.12	<=AW-0.22		<5	6.75	<=AW-0.22	
kwik	mg/kg	<0.05	0.0499	<=AW0.00		<0.05	0.0486	<=AW0.00	
lood	mg/kg	<10	10.9	<=AW-0.08		<10	10.6	<=AW-0.08	
molybdeen	mg/kg	<0.5	0.35	<=AW-0.01		<0.5	0.35	<=AW-0.01	
nikkel	mg/kg	<3	5.88	<=AW-0.45		<3	5.21	<=AW-0.46	
zink	mg/kg	<20	32.4	<=AW-0.19		<20	30	<=AW-0.19	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg	<1	3.5	-		<1	3.5	-	
PCB 52	ug/kg	<1	3.5	-		<1	3.5	-	
PCB 101	ug/kg	<1	3.5	-		<1	3.5	-	
PCB 118	ug/kg	<1	3.5	-		<1	3.5	-	
PCB 138	ug/kg	<1	3.5	-		<1	3.5	-	
PCB 153	ug/kg	<1	3.5	-		<1	3.5	-	
PCB 180	ug/kg	<1	3.5	-		<1	3.5	-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	24.5	<=AW -		4.9	24.5	<=AW -	

Monstercode	Monsteromschrijving
12435838-001	PB18
12435839-001	PW21

Toetsing volgens BoToVa, module T.2-Beoordeling kwaliteit ontvangende landbodem
(Toetsversie 2.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 12.0.0, toetsingsdatum: 20-12-2016 - 12:01)

Projectcode	JP, WOBR161057, PW15	JP, WOBR161057, PW22
Projectnaam	WOBR161057	WOBR161057
Monsteromschrijving	PW15	PW22
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Altijd toepasbaar	Altijd toepasbaar

Analyse	Eenheid	AR	BT	BC	BI	AR	BT	BC	BI
droge stof	%	85.1	85.1			88.2	88.2		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	2.4	2.4			1.0	1		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	<1	<1			3.5	3.5		
METALEN									
barium ⁺	mg/kg	<20	54.2	--		<20	45.7	--	
cadmium	mg/kg	<0.2	0.237	<=AW-0.03		<0.2	0.236	<=AW-0.03	
kobalt	mg/kg	<1.5	3.69	<=AW-0.06		<1.5	3.17	<=AW-0.07	
koper	mg/kg	<5	7.14	<=AW-0.22		<5	6.89	<=AW-0.22	
kwik	mg/kg	<0.050	0.0501	<=AW0.00		<0.050	0.0491	<=AW0.00	
lood	mg/kg	<10	10.9	<=AW-0.08		<10	10.7	<=AW-0.08	
molybdeen	mg/kg	<0.5	0.35	<=AW-0.01		<0.5	0.35	<=AW-0.01	
nikkel	mg/kg	<3	6.12	<=AW-0.44		<3	5.44	<=AW-0.45	
zink	mg/kg	<20	32.9	<=AW-0.18		<20	30.9	<=AW-0.19	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	20.4	<=AW	-	4.9	24.5	<=AW	-

Monstercode	Monsteromschrijving
12434737-001	PW15
12435840-001	PW22

Legenda
Verklaring kolommen

AR	Resultaat op het analyserapport
BT	Berekend toetsresultaat (omgerekend naar standaard bodem). Bij organische stof en lutum staan de voor de toetsing gebruikte waarden.
BC	Toetsoordeel
BI	ALcontrol berekende BodemIndex waarde: $= (BT - (S \text{ of } AW)) / (I - (S \text{ of } AW))$

Verklaring toetsingsoordelen

-	Geen toetsoordeel mogelijk
--	Heeft geen normwaarde, zorgplicht van toepassing
---	Interventiewaarde ontbreekt, zorgplicht van toepassing
#	Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat
+	De normen voor barium zijn ingetrokken. Indien er sprake is van verhoogde bariumgehalten ten opzichte van de natuurlijke achtergrond als gevolg van een antropogene bron, kan dit gehalte door het bevoegd gezag worden beoordeeld op basis van de voormalige interventiewaarde voor barium van 625 mg/kg d.s (waterbodem) en de interventiewaarde voor landbodem van 920 mg/kg (landbodem).
<=AW	Kleiner dan of gelijk aan de achtergrondwaarde
WO	Wonen
IN	Industrie
>I	Groter dan interventiewaarde
>(ind)I	INEV (Indicatieve interventiewaarde) wordt overschreden
somIW>1	Interventiewaarde wordt overschreden door som fractie interventiewaarde > 1 (interventie factor)
^	Enkele parameters ontbreken in de som
NT>I	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde
NT	Niet toepasbaar
BT/BC	gemiddelde op basis van standaard bodemtype (humus 10% en lutum 25%)
gem	

Kleur informatie

Rood	
Oranje	>= Tussenwaarde (BI ligt tussen 0.5 en 1) of groter dan de B waarde (component niveau)
	Klasse wonen of klasse industrie (monsterniveau)
Blaauw	>= Achtergrond waarde, > streefwaarde, industrie of wonen

Normenblad
Toetskeuze: T.2: Beoordeling kwaliteit ontvangende landbodem

Analyse	Eenheid	AW	Wo	Ind	I
METALEN					
zink	mg/kg	140	200	720	720
koper	mg/kg	40	54	190	190
cadmium	mg/kg	0.6	1.2	4.3	13
kobalt	mg/kg	15	35	190	190
kwik	mg/kg	0.15	0.83	4.8	36
lood	mg/kg	50	210	530	530
molybdeen	mg/kg	1.5	88	190	190
nikkel	mg/kg	35	39	100	100
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)					
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	20	40	500	1000
MINERALE OLIE					
totaal olie C10 - C40	mg/kg	190	190	500	5000

* Indicatief niveau voor ernstige verontreiniging

Legenda normenblad

AW = Achtergrondwaarden
 WO = Maximale waarden bodemfunctieklaasne wonen
 IND = Maximale waarden bodemfunctieklaasne industrie
 A = Maximale waarden kwaliteitsklaasne A
 B = Maximale waarden kwaliteitsklaasne B
 I = Interventiewaarden

Normen en definities <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/downloads>



BIJLAGE 6: OVERZICHT AFGEVOERDE HOEVEELHEDEN

OVERZICHT AFGEVOERDE HOEVEELHEDEN



TOTAALOVERZICHT AFGEVOERDE HOEVEELHEDEN

Afvalstroomnummer 10700N161834

"Grond" (voor natte reiniging / IW)

Vracht	Datum	Gewicht (kg)
1	30-11-2016	28.920
2	30-11-2016	22.660
3	30-11-2016	32.700
4	30-11-2016	21.140
5	30-11-2016	34.980
6	30-11-2016	22.820
7	30-11-2016	33.460
8	30-11-2016	20.880
9	30-11-2016	30.920
10	30-11-2016	23.300
11	30-11-2016	31.520
12	30-11-2016	22.000
13	1-12-2016	39.400
14	1-12-2016	37.740
15	1-12-2016	37.060
16	1-12-2016	33.840
17	1-12-2016	36.120
18	1-12-2016	36.380
19	1-12-2016	35.520
20	1-12-2016	36.260
21	1-12-2016	34.800
22	1-12-2016	35.100
23	1-12-2016	32.200
24	1-12-2016	36.580
25	2-12-2016	40.380
26	2-12-2016	38.740
27	2-12-2016	34.120
28	2-12-2016	33.680
TOTAAL		903.220

Afvalstroomnummer 107554762501

"Grond" (industrie)

Vracht	Datum	Gewicht (kg)
1	8-12-2016	38.100
2	8-12-2016	39.720
3	8-12-2016	31.220
4	9-12-2016	37.560
5	9-12-2016	40.240
6	9-12-2016	40.440
7	9-12-2016	37.660
8	9-12-2016	34.020
9	9-12-2016	37.640
10	9-12-2016	35.000
11	9-12-2016	37.380
12	9-12-2016	39.040
13	9-12-2016	36.240
14	9-12-2016	35.960
15	9-12-2016	36.940
16	9-12-2016	36.120
17	9-12-2016	38.620
18	9-12-2016	31.920
19	9-12-2016	15.760
TOTAAL		679.580

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn scms, r, a, ankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Art. 5614 - Uitgave Beurtvaartadres
Tel. 038-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

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

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

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

afzender Van Diemen

straat + nr Adm. Banckertweg 32

postc. + woonpl. 2315 SR Leiden

VIHB-nummer ZH503191 VIHB

2

factuuradres Van Diemen

postbus of straat + nr Adm. Banckertweg 32

postc. + woonpl. 2315 SR Leiden

3^a

ontdoener Ruskus Recycling

straat + nr Weideheek 1170

postc. + woonpl. 4824 AT Breda

4^a

uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

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

ontvanger/inzamelaar/vervoerder Bruuners

straat + nr Hennelstraat 20

postc. + woonpl. 5066 PC Moergestel

6

afvalstroomnummer 10700N161834

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen grond

1

3^a

locatie van herkomst Ruskus Recycling

straat + nr Wieringendijk 56

postc. + woonpl. 4817 AP Breda

datum aanvang transport

4^a

locatie van bestemming Van Gansewinkel

straat + nr Middenweg 15

postc. + woonpl. 4782 PM Omoerdijk

datum ontvangst transport

route-inzameling ☐ ja ☐ nee

route lijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee

zie toelichting

VIHB-nummer NB503537 VIHB

kenteken BS-PL03

aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)

17.05.04 D.d.

Weegbonnr. WBT-031599

Ordernr. 1600-032693

Afvalstroomnummer 10700N161834

Kenteken: BS-PL-03

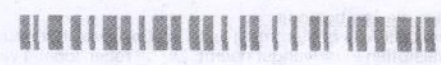
Vervoerder:

Lotnr. MD16N1834

Klant/Leverancier: Brabantse Metaalhandel

Vrachtbriefnummer AB45980874

Beschrijving afvalstof: Grond voor natte reiniging



Datum:	Tijd:	Gewicht:
30-11-2016	8:05	47.160 kg
30-11-2016	8:19	18.240 kg
Tarra (in-uit)		0 kg
Nettogewicht		28.920 kg

	Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.	In de vracht is verzekering niet begrepen
har	kening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
			handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

AB45980874

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (conkrete) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender.

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender **Van Diemen**
straat + nr **Adm. Banckertweg 32**
postc. + woonpl. **2315 SR Leiden**
VIHB-nummer **ZH503191 VIHB**

2
factuuradres **Van Diemen**
postbus of straat + nr **Adm. Banckertweg 32**
postc. + woonpl. **2315 SR Leiden**

3^a
ontdoener **Ruskus Recycling**
straat + nr **Weideheide 10170**
postc. + woonpl. **4824 AT Breda**

4^a
uitbesteed vervoerder **Van Ruyck**
straat + nr **Groenboom Schilmsweg 40**
postc. + woonpl. **5222 SR Schilloga Bosch**
VIHB-nummer **WB 600 300 van WB**

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder **Bruurs**
straat + nr **Heuvelstraat 20**
postc. + woonpl. **5066 PC Moergesteel**
VIHB-nummer **NB 503537 VIHB**
kenteken **BV LH 51**

6
afvalstroomnummer **10700N161834** gebruikelijke benaming van de afvalstoffen **grond**
aantal/verpakking **17.05.04** eural code **D.01**
verw. meth. **17.05.04** geschatte hoeveelheid (kg) **D.01** gewogen hoeveelheid (kg)

Weegbonnr. **WBT-031604**
Ordernr. **1600-032698**
Afvalstroomnummer **10700N161834**
Kenteken: **BV-LH-51**
Vervoerder:
Lotnr. **MD16N1834**
Klant/Leverancier: **Brabantse Metaalhandel**
Ruskus Recycling
Vrachtbriefnummer **AB45980873**
Beschrijving afvalstof: **Grond voor natte reiniging**

Datum: **30-11-2016** Tijd: **8:13** Gewicht: **39.240 kg**
30-11-2016 **8:21** **16.580 kg**
Tarra (in-uit) **0 kg**
Nettogewicht **22.660 kg**



Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

AB45980873

handtekening afzender

handtekening ontvanger

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkenummerde vrachtbrief

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

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 zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vrak5))
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

3

1 ☐ (primaire) afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
Van Diemen
Adm. Banckertweg 32
2315 SR Leiden
ZH503191VIHB

2
factuuradres Van Diemen
postbus of straat + nr Adm. Banckertweg 32
postc. + woonpl. 2315 SR Leiden

3
ontdoener Ruskus Recycling
straat + nr Weidehoek 117
postc. + woonpl. 4824 AT Breda

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

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/ vervoerder Bruurs
straat + nr Heuvelstraat 20
postc. + woonpl. 5066 PC Moergestel

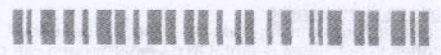
3
locatie van herkomst Ruskus Recycling
straat + nr Wieringsestraat 56
postc. + woonpl. 4817 AP Breda
datum aanvang transport

4
locatie van bestemming Van Ganssewinkel
straat + nr Middenweg 15
postc. + woonpl. 4782 PM Moerdijk
datum ontvangst transport

VIHB-nummer NB503537VIHB
kenteken ISSP03
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)	gewogen hoeveelheid (kg)
10700N161834	grond				17.05.04 D.OI	

Weegbonnr. WBT-031647
Ordernr. 1600-033082
Afvalstroomnummer 10700N161834
Kenteken: BS-PL-03
Vervoerder:
Lotnr. MD16N1834
Klant/Leverancier: Brabantse Metaalhandel
Ruskus Recycling
Vrachtbriefnummer AB45980867
Beschrijving afvalstof: Grond voor natte
reiniging



Datum: 30-11-2016
Tijd: 9:32
Gewicht: 50.820 kg
30-11-2016 9:34 18.120 kg H
Tarra (in-uit) 0 kg
Nettogewicht 32.700 kg

3.0 Arc 5614 - Uitgave Beurtvaartadres
Tel. 088-55 22 111

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.	In de vracht is verzekering niet begrepen	AB45980867
handtekening afzender	handtekening ontvanger	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender (handelaar/bemiddelaar))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

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

afzender
Van Diemen
straat + nr
Adm. Bankerweg 32
postc. + woonpl.
2316 SR LEIDEN

VIHB-nummer

2
factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3^a

ontdoener
Brabantse Metaalhandel Ruskus Recycling

straat + nr
Weidehek 117

postc. + woonpl.
4824 AT BREDA

4^a

uitbesteed vervoerder
Van Gansewinkel Milieutechniek

straat + nr
Middenweg 15

postc. + woonpl.
5222 RP S-Hertogenbosch

VIHB-nummer
NB 500 353 7 VIHB

5

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

ontvanger/inzamelaar/
vervoerder

straat + nr
Bruurs

postc. + woonpl.
Heuvelstraat 20

6
5065 PC MOERGESTEL

locatie van herkomst

straat + nr
Brabantse Metaalhandel Ruskus Recycling

postc. + woonpl.
Wieringenstraat 56

datum aanvang transport
30-11-2016

4^b

locatie van bestemming

straat + nr
VAN GANSEWINKEL MILIEUTECHNIEK

postc. + woonpl.
Middenweg 15

datum ontvangst transport
30-11-2016

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
-------------------	--	-----------------------	---------------	----------------	----------------------------------	--------------------------------

10700N161834
grond

17.05.04 D-01

Weegbonnr.

WBT-031653

Ordernr.

1600-033088

Afvalstroomnummer

10700N161834

Kenteken:

BV-LH-51

Vervoerder:

Lotnr.

MD16N1834

Klant/Leverancier:

Brabantse Metaalhandel

Ruskus Recycling

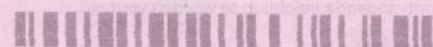
Vrachtbriefnummer

BC04799862

Beschrijving afvalstof:

Grond voor natte
reiniging

Datum:	Tijd:	Gewicht:
30-11-2016	9:42	37.520 kg
30-11-2016	9:43	16.380 kg H
Tarra (in-uit)		0 kg
Nettogewicht		21.140 kg



BC04799862

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender (handelaar/bemiddelaar))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

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

afzender **Van Diemen**
straat + nr **Adm. Banckertweg 32**
postc. + woonpl. **2316 SR LEIDEN**

VIHB-nummer

2 factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3^a ontdoener

straat + nr **Brabantse Metaalhandel Ruskus Recycling**

postc. + woonpl. **Weidehek 117**

4824 AT BREDA

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

straat + nr **Bruurs**
postc. + woonpl. **Heuvelstraat 20**

5086 PC MOERGESTE

6

3^a locatie van herkomst

straat + nr **Brabantse Metaalhandel Ruskus Recycling**

postc. + woonpl. **Wieringenstraat 50**

datum aanvang transport **1817 AP BREDA**

4^a

locatie van bestemming

straat + nr

postc. + woonpl. **VAN GANSEWINKEL MILIEUTECHNIEK**

Middenweg 15

datum ontvangst transport **1782 PM MOERDIJK**

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
-------------------	--	-----------------------	---------------	----------------	----------------------------------	--------------------------------

10700N161834

grond

17:05:04 D-01

Weegbonnr.

WBT-031690

Ordernr.

1600-033120

Afvalstroomnummer

10700N161834

Kenteken:

BS-PL-03

Vervoerder:

Lotnr.

MD16N1834

Klant/Leverancier:

Brabantse Metaalhandel
Ruskus Recycling

Vrachtbriefnummer

BC04799863

Beschrijving afvalstof:

Grond voor natte
reiniging

Datum:

30-11-2016

Tijd:

10:57

Gewicht:

53.100 kg

0:00

0 kg

Tarra (in-uit)

18.120 kg

Nettogewicht

34.980 kg



Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

BC04799863

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 zijn gemachtigde. Het is niet toegestaan de afzender te kopiëren of te verspreiden. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid van de inhoud van de afzender. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid van de inhoud van de afzender.

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender (handelaar/bemiddelaar))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

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

afzender **Van Diemen**
Adm. Bankertweg 37
2315 SR LEIDEN

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

2 factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3^a ontdoener **Brabantse Metaalhandel Ruskus Recycling**

straat + nr **Wieldijk 1120111**

postc. + woonpl. **4824 AT BREDA**

4^a uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

5 **116 800 300 URMIS**

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

ontvanger/inzamelaar/vervoerder **Bruus**

straat + nr

postc. + woonpl. **Hoevelstraat 20
5060 PC MOERGESTEL**

VIHB-nummer **MB503637VIHB**

kenteken **BUCH5**

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

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer **10700N161834** gebruikelijke benaming van de afvalstoffen **grond**

aantal/verpakking **17.05.04** eural code **D.01**

geschatte hoeveelheid (kg) **39.200** gewogen hoeveelheid (kg) **39.200**

verw. meth. **D.01**

afvalstroomnummer **10700N161834** gebruikelijke benaming van de afvalstoffen **grond**

aantal/verpakking **17.05.04** eural code **D.01**

geschatte hoeveelheid (kg) **39.200** gewogen hoeveelheid (kg) **39.200**

verw. meth. **D.01**

afvalstroomnummer **10700N161834** gebruikelijke benaming van de afvalstoffen **grond**

aantal/verpakking **17.05.04** eural code **D.01**

geschatte hoeveelheid (kg) **39.200** gewogen hoeveelheid (kg) **39.200**

verw. meth. **D.01**

afvalstroomnummer **10700N161834** gebruikelijke benaming van de afvalstoffen **grond**

aantal/verpakking **17.05.04** eural code **D.01**

geschatte hoeveelheid (kg) **39.200** gewogen hoeveelheid (kg) **39.200**

verw. meth. **D.01**

afvalstroomnummer **10700N161834** gebruikelijke benaming van de afvalstoffen **grond**

aantal/verpakking **17.05.04** eural code **D.01**

geschatte hoeveelheid (kg) **39.200** gewogen hoeveelheid (kg) **39.200**

verw. meth. **D.01**

afvalstroomnummer **10700N161834** gebruikelijke benaming van de afvalstoffen **grond**

aantal/verpakking **17.05.04** eural code **D.01**

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontdoener

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

BC04799864

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de handtekening (donkere) veld en is alleen geldig als de handtekening (donkere) veld en is alleen geldig als de handtekening (donkere) veld

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender (handelaar/bemiddelaar))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

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

Van Diemen
Adm. Bankerweg 32
2316 SR-LEIDEN

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

2
factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3^a
ontdoener
Brabantse Metaalhandel Ruskus Recycling
Weidehek 117

straat + nr

postc. + woonpl. 4824 AT BREDA

4^a
uitbesteed vervoerder
Van Rymel
straat + nr
postc. + woonpl. 5222 BR 51 Middelburgse

VIHB-nummer
NK 300 600 4XMB

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

ontvanger/inzamelaar/
vervoerder
Broux
Heuvelstraat 20
5066 PC MOERGESTEL

straat + nr

postc. + woonpl.

6
VIHB-nummer
NB503537VIHB

kenteken
BV-RW-51

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

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer
10700N161834

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen
grond

aantal/
verpakking
17.05.04

eural
code
D.01

verw.
meth.
geschatte
hoeveelheid
(kg)

gewogen
hoeveelheid
(kg)

geregistreerd
nummer
WBT-031745

afvalstroomnummer
1600-033162

kenteken
10700N161834

vervoerder
BV-LH-51

Lotnr.
MD16N1834

Klant/Leverancier:
Brabantse Metaalhandel
Ruskus Recycling

Vrachtbriefnummer
BC04799866

Beschrijving afvalstof:
Grond voor natte
reiniging

Datum:
30-11-2016

Tijd:
12:30

Gewicht:
37.260 kg

Tarra (in-uit)
0:00

Nettogewicht
0 kg

Tarra (in-uit)
16.380 kg

Nettogewicht
20.880 kg

3^a
locatie van herkomst
Brabantse Metaalhandel Ruskus
Recycling

straat + nr
Wieringenstraat 56

postc. + woonpl. 4817 AP BREDA

datum aanvang transport
31-11-2016

4^a
locatie van bestemming
VAN GANSEWINKEL MILIEUTECHNIEK

straat + nr
Middenweg 16

postc. + woonpl. 4782 PM MOERDIJK

datum ontvangst transport
31-11-2016

VIHB-nummer
NB503537VIHB

kenteken
BV-RW-51

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

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer
10700N161834

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen
grond

aantal/
verpakking
17.05.04

eural
code
D.01

verw.
meth.
geschatte
hoeveelheid
(kg)

gewogen
hoeveelheid
(kg)

geregistreerd
nummer
WBT-031745

afvalstroomnummer
1600-033162

kenteken
10700N161834

vervoerder
BV-LH-51

Lotnr.
MD16N1834

Klant/Leverancier:
Brabantse Metaalhandel
Ruskus Recycling

Vrachtbriefnummer
BC04799866

Beschrijving afvalstof:
Grond voor natte
reiniging

Datum:
30-11-2016

Tijd:
12:30

Gewicht:
37.260 kg

Tarra (in-uit)
0:00

Nettogewicht
0 kg

Tarra (in-uit)
16.380 kg

Nettogewicht
20.880 kg

625 - Uitgave
Beurtoortadres
res.nl
Tel. 088-55 22 111



Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontvanger

handtekening vervoerder voor ontvangst der
zending met gelijkenummerde vrachtbrief

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor
aanneemt ontvangst der zending met gelijk.



BC04799866

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender (handelaar/bemiddelaar))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

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

straat + nr Van Diemen

postc. + woonpl. Adm. Bankerweg 32

VIHB-nummer 2315 SR LEIDEN

2 factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3^a

ontdoener

straat + nr Brabantse Metaalhandel Ruskus Recycling

postc. + woonpl. Weidehek 117

4824 AT BREDA

4^a

uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

5

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

ontvanger/inzamelaar/vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl. Bruurs

5088 PC MOERGESTEL

6

locatie van herkomst

straat + nr

postc. + woonpl.

datum aanvang transport 817 AP BREDA

7^a

locatie van bestemming

straat + nr

postc. + woonpl.

datum ontvangst transport 4782 PM MOERDIJK

Brabantse Metaalhandel Ruskus Recycling

Wieringenstraat 56

817 AP BREDA

VAN GANSEWINKEL MILIEUTECHNIEK

Middenweg 15

4782 PM MOERDIJK

VIHB-nummer

BN603537VIHB

kenteken

BS-PL-03

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)

gewogen
hoeveelheid
(kg)

10700N161834

grond

17.05.04 D.01

Weegbonnr.

WBT-031810

Ordernr.

1600-033220

Afvalstroomnummer

10700N161834

Kenteken:

BS-PL-03

Vervoerder:

Lotnr.

MD16N1834

Klant/Leverancier:

Brabantse Metaalhandel

Ruskus Recycling

Vrachtbriefnummer

BC04799869

Beschrijving afvalstof:

Grond voor natte
reiniging

Datum:

30-11-2016

Tijd:

14:20

Gewicht:

49.040 kg

0:00

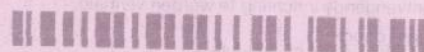
0 kg

Tarra (in-uit)

18.120 kg

Nettogewicht

30.920 kg



Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam op 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 gelijktijdig afgegeven vrachtbrief

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor
aandeel

BC04799869

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

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender (handelaar/bemiddelaar))

Vernicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

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

afzender
straat + nr Van Diemen
postc. + woonpl. Adm. Banckerweg 32
VIHB-nummer 2315 SR LEIDEN

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3
ontdoener
straat + nr Brabantse Metaalhandel Ruskus Recycling
postc. + woonpl. Weidehek 117
4824 AT BREDA

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

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl. Bruns
Heuvelstraat 20
5066 PC MOERGESTEL

6
afvalstroomnummer
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen
10700N161834 grond

Weegbonnr. WBT-031854
Ordnr. 1600-033253
Afvalstroomnummer 10700N161834
Kenteken: BS-PL-03
Vervoerder:
Lotnr. MD16N1834
Klant/Leverancier: Brabantse Metaalhandel
Ruskus Recycling
Vrachtbriefnummer BC04799876
Beschrijving afvalstof: Grond voor natte
reiniging

Datum: 30-11-2016 Tijd: 15:40 Gewicht: 49.640 kg
0:00 0 kg
Tarra (in-uit) 18.120 kg
Nettogewicht 31.520 kg

3
locatie van herkomst
straat + nr Brabantse Metaalhandel Ruskus
postc. + woonpl. Recycling
Wieringenstraat 66
datum aanvang transport 4817 AP BREDA

4
locatie van bestemming
straat + nr
postc. + woonpl. VAN GANSEWINKEL MILIEUTECHNIEK
Middenweg 15
datum ontvangst transport 4782 PM MOERDIJK

VIHB-nummer X
kenteken NB503537VIHB
35-176-03
route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)

17.05.04 D.01
Barcode
BC04799876

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender (handelaar/bemiddelaar))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) afzender ☐ 2 ☐ ontvanger ☐ 3 ☐ handelaar ☒ 4 ☐ bemiddelaar
Van Diemen
Adm. Banckertweg 32
2315 SR LEIDEN
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3^a
ontdoener
Brabantse Metaalhandel Ruskus Recycling
Weidehek 117
straat + nr
postc. + woonpl. 4824 AT BREDA

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

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder
Bruus
Heuvelstraat 20
postc. + woonpl. 6056 PC MOERGESTEL

6

3^b
locatie van herkomst
Brabantse Metaalhandel Ruskus
Recycling
straat + nr
Wieringenstraat 50
postc. + woonpl. 4817 AP BREDA
datum aanvang transport 30-11-2016

4^b
locatie van bestemming
VAN GANSEWINKEL MILIEUTECHNIEK
straat + nr
Middenweg 15
postc. + woonpl. 4782 PM MOERDIJK
datum ontvangst transport 30-11-2016

VIHB-nummer NB593537VIHB
kenteken BU 6451
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)	gewogen hoeveelheid (kg)
10700N161834	grond		17.05.04	D.01		

Weegbonnr. WBT-031857
Ordernr. 1600-033255
Afvalstroomnummer 10700N161834
Kenteken: BV-LH-51
Vervoerder:
Lotnr. MD16N1834
Klant/Leverancier: Brabantse Metaalhandel
Ruskus Recycling
Vrachtbriefnummer BC04799879
Beschrijving afvalstof: Grond voor natte
reiniging

Datum: 30-11-2016
Tijd: 15:43
Gewicht: 38.380 kg
0:00 0 kg
Tarra (in-uit) 16.380 kg
Nettogewicht 22.000 kg

BC04799879

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 van de afvalstoffenvervoerder en de afvalstoffenvervoerder aanvaardt de aansprakelijkheid van de afzender.

BEGELEIDINGSBRIEF

BRIEF VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender (handelaar/bemiddelaar))

1 te gebruiken voor transport van afvalstoffen

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

afzender Adm. Banckertweg 32
straat + nr 2315 SR LEIDEN

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

2 factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3^a Brabantse Metaalhandel Ruskus Recycling
ontdoener Weidehek 117

straat + nr

postc. + woonpl. 4824 AT BREDA

4^a uitbesteed vervoerder
straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.

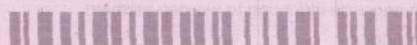
Bruurs
Heuvelstraat 20
6065 PC MOERGESTEL

6 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)	gewogen hoeveelheid (kg)
10700N161834	grond		17.06.04	D.01		

Weegbonnr. WBT-031923
Ordernr. 1600-033290
Afvalstroomnummer 10700N161834
Kenteken: BS-PL-03
Vervoerder:
Lotnr. MD16N1834
Klant/Leverancier: Brabantse Metaalhandel
Ruskus Recycling
Vrachtbriefnummer BC04799903
Beschrijving afvalstof: Grond voor natte
reiniging

Datum: 1-12-2016
Tijd: 7:55
Gewicht: 57.520 kg
0:00 0 kg
Tarra (in-uit) 18.120 kg
Nettogewicht 39.400 kg



Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.
handtekening afzender	handtekening ontvanger
handtekening afzender	handtekening vervoerder



BC04799903

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor
goede ontvangst der zending met gelijk-

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

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender (handelaar/bemiddelaar))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ (maire) doener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender **Van Diemen**
straat + nr **Adm. Bankertweg 32**
postc. + woonpl. **2315 SR LEIDEN**
VIHB-nummer

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3*
ontdoener **Brabantse Metaalhandel Ruskus Recycling**
straat + nr **Weidehek 117**
postc. + woonpl. **4824 AT BREDA**

4*
uitbesteed vervoerder **V. G. J. J. J.**
straat + nr **Groeneweg 48**
postc. + woonpl. **5222 BP Den Bosch**
VIHB-nummer **NB5030300 Vx HB**

geteekend door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder
straat + nr **Bruus**
postc. + woonpl. **Heuvelstraat 20**
5088 PC MOERGESTEEL

6

locatie van herkomst **Brabantse Metaalhandel Ruskus Recycling**
straat + nr **Wieringenstraat 58**
postc. + woonpl. **4817 AP BREDA**
datum aanvang transport **01-12-2016**

4*
locatie van bestemming **VAN GANSEWINKEL MILIEUTECHNIEK**
straat + nr **Middenweg 15**
postc. + woonpl. **4782 PM MOERDIJK**
datum ontvangst transport **01-12-2016**

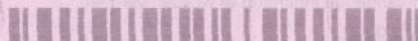
VIHB-nummer **NB5030300/VIHB**
kenteken **40BBS1**
route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting) ☒
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting ☒

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
-------------------	--	-----------------------	---------------	----------------	----------------------------------	--------------------------------

10700N161834	grond		17.05.04	D-01		
--------------	-------	--	----------	------	--	--

Weegbonnr. **WBT-031934**
Ordernr. **1800-033299**
Afvalstroomnummer **10700N161834**
Kenteken: **40-BBS-1**
Vervoerder: **MD16N1834**
Lotnr. **Brabantse Metaalhandel Ruskus Recycling**
Klant/Leverancier: **BC04799904**
Vrachtbriefnummer **BC04799904**
Beschrijving afvalstof: **Grond voor natte reiniging**

Datum:	Tijd:	Gewicht:
1-12-2016	8:08	54.920 kg
1-12-2016	8:15	17.180 kg
Tarra (in-uit)		0 kg
Nettogewicht		37.740 kg



BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender (handelaar/bemiddelaar))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

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

afzender **Van Diemen**

straat + nr **Adm. Banckerweg 32**

postc. + woonpl. **2315 SR LEIDEN**

VIHB-nummer

2

factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3

ontdoener **Brabantse Metaalhandel Ruskus Recycling**

straat + nr **Weidehek 117**

postc. + woonpl. **4824 AT BREDA**

4

uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

5

locatie van herkomst **Brabantse Metaalhandel Ruskus Recycling**

straat + nr **Wieringenstraat 58**

postc. + woonpl. **4817 AP BREDA**

datum aanvang transport

6

locatie van bestemming **VAN GANSEWINKEL MILIEUTECHNIEK**

straat + nr **Middenweg 15**

postc. + woonpl. **4782 PM MOERDIJK**

datum ontvangst transport

7

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

ontvanger/inzamelaar/vervoerder

straat + nr **Bruurs**

postc. + woonpl. **Heuvelstraat 20**

5086 PC MOERGESTEL

VIHB-nummer

kenteken **NB503537/VIHB**

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)

gewogen hoeveelheid (kg)

10700N161834

grond

17:05:04

D-01

17:05:04

D-01

D-01

D-01

D-01

D-01

D-01

D-01

D-01

D-01

Weegbonnr. **WBT-031972**

Ordernr. **1600-033326**

Afvalstroomnummer **10700N161834**

Kenteken: **BS-PL-03**

Vervoerder:

Lotnr. **MD16N1834**

Klant/Leverancier: **Brabantse Metaalhandel**

Ruskus Recycling

Vrachtbriefnummer **BC04799905**

Beschrijving afvalstof: **Grond voor natte**

reiniging

Datum: **1-12-2016**

Tijd: **9:28**

Gewicht: **55.180 kg**

0:00

0 kg

Tarra (in-uit) **18.120 kg**

Nettogewicht 37.060 kg

37.060 kg

37.060 kg

37.060 kg

37.060 kg

37.060 kg

37.060 kg

37.060 kg

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontdoener

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk-



BC04799905

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden daarin bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst op dit formulier.

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

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender (handelaar/bemiddelaar))

Vernieuwt te gebruiken voor transport van afvalstoffen

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

straat + nr. **Van Diemen**
postc. + woonpl. **Adm. Banckertweg 32**
2315 SR LEIDEN

VIHB-nummer

2° factuuradres
postbus of straat + nr.
postc. + woonpl.

3° ontdoener **Brabantse Metaalhandel Ruskus Recycling**
straat + nr. **Weidehek 117**
postc. + woonpl. **4824 AT BREDA**

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

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

ontvanger/inzamelaar/
vervoerder
straat + nr. **Bruurs**
postc. + woonpl. **Heuvelstraat 20**
5086 PC MOERGESTEEL

6°

3° locatie van herkomst **Brabantse Metaalhandel Ruskus Recycling**
straat + nr. **Wieringenstraat 58**
postc. + woonpl. **817 AP BREDA**
datum aanvang transport

4° locatie van bestemming **VAN GANSEWINKEL MILIEUTECHNIEK**
straat + nr. **Middenweg 15**
postc. + woonpl. **4182 PM MOERDIJK**
datum ontvangst transport

VIHB-nummer **NB503537/VIHB**
kenteken **BS-PL-03**

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)	gewogen hoeveelheid (kg)
10700N161834	grond		17:05:04	D		

Weegbonnr. **WBT-032010**
Ordernr. **1600-033356**
afvalstroomnummer **10700N161834**
Kenteken: **BS-PL-03**
Vervoerder: **MD16N1834**
Lotnr. **MD16N1834**
Klant/Leverancier: **Brabantse Metaalhandel Ruskus Recycling**
Vrachtbriefnummer **BC04799907**
Beschrijving afvalstof: **Grond voor natte reiniging**

Datum: **1-12-2016** Tijd: **10:46** Gewicht: **54.240 kg**
0:00 **0 kg**
Tarra (in-uit) **18.120 kg**
Nettogewicht **36.120 kg**

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algomene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.	In de vracht is verzekering niet begrepen	BC04799907
handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk-

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender (handelaar/bemiddelaar))

Verpakking te gebruiken voor transport van afvalstoffen

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

afzender **Van Diemen**
straat + nr **Adm. Banckerweg 32**
postc. + woonpl. **2316 SR LEIDEN**

VIHB-nummer

2 **factuuradres**

postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3*

ontdoener **Brabantse Metaalhandel Ruskus Recycling**
straat + nr **Weidehek 117**
postc. + woonpl. **4824 AT BREDA**

4*

uitbesteed vervoerder **Ulysses**
straat + nr **Groeneweg 67**
postc. + woonpl. **5207 BR Oude Borsel**
VIHB-nummer **NB 5003 00 UX HB**

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder
straat + nr **Bruurs**
postc. + woonpl. **Heuvelstraat 20**
5066 PC MOERGESTEL

6

locatie van herkomst **Brabantse Metaalhandel Ruskus Recycling**
straat + nr **Wieringenstraat 56**
postc. + woonpl. **4817 AP BREDA**
datum aanvang transport **01-12-2016**

4*

locatie van bestemming **VAN GANSEWINKEL MILIEUTECHNIEK**
straat + nr **Middenweg 15**
postc. + woonpl. **4822 PM MOERDIJK**
datum ontvangst transport **01-12-2016**

VIHB-nummer **NB503637VIHB**
kenteken **40 BBS 1**
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)	gewogen hoeveelheid (kg)
10700N161834	grond	17.05.04	D-01			

Weegbonnr. **WBT-032018**
Ordernr. **1600-033363**
afvalstroomnummer **10700N161834**
Kenteken: **40-BBS-1**
Vervoerder:
Lotnr. **MD16N1834**
Klant/Leverancier: **Brabantse Metaalhandel Ruskus Recycling**
Vrachtbriefnummer **BC04799908**
Beschrijving afvalstof: **Grond voor natte reiniging**

Datum: **1-12-2016** Tijd: **10:59** Gewicht: **53.380 kg**
0:00 **0 kg**
Tarra (in-uit) **17.000 kg**
Nettogewicht **36.380 kg**



BC04799908

Auteursrecht:
Stichting Vervoeradres,
s.v. Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontvanger

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk-

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

BEGELEIDINGSBRIEF

BEV VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender (handelaar/bemiddelaar))

1 te gebruiken voor transport van afvalstoffen

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

afzender **Van Diemen**
straat + nr **Adm. Banckertweg 32**
postc. + woonpl. **2315 SR LEIDEN**

VIHB-nummer

2 factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3^e ontdoener **Brabantse Metaalhandel Ruskus Recycling**

straat + nr **Weidehek 117**

postc. + woonpl. **4824 AT BREDA**

4^e uitbesteed vervoerder **V. L. G. Snel**

straat + nr **Groeneweg 40**

postc. + woonpl. **5201 BP De Bosh**

VIHB-nummer **NA 500 300 1 x 173**

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

ontvanger/inzamelaar/vervoerder

straat + nr **Bruurs**

postc. + woonpl. **Heuvelstraat 20**

6 **5000 PC MOERGESTE**

3^e locatie van herkomst **Brabantse Metaalhandel Ruskus Recycling**

straat + nr **Wieringenstraat 50**

postc. + woonpl. **4817 AP BREDA**

datum aanvang transport **01-17-2016**

4^e locatie van bestemming

straat + nr **VAN GANSEWINKEL MILIEUTECHNIEK**

postc. + woonpl. **Middenweg 15**

datum ontvangst transport **1182 PM MOERDIJK**

VIHB-nummer **NB503537VIHB**

kenteken **40BBS1**

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)	gewogen hoeveelheid (kg)
10700N161834	grond		17-05-04	D-01		

Weegbonnr. **WBT-032068**
Ordernr. **1600-033398**
Afvalstroomnummer **10700N161834**
Kenteken: **40-BBS-1**
Vervoerder: **MD16N1834**
Lotnr. **Brabantse Metaalhandel**
Klant/Leverancier: **Ruskus Recycling**
Vrachtbriefnummer **BC04799909**
Beschrijving afvalstof: **Grond voor natte
reiniging**

Datum: **1-12-2016** Tijd: **12:55** Gewicht: **52.520 kg**
0:00 **0 kg**
Tarra (in-uit) **17.000 kg**
Nettogewicht **35.520 kg**

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

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

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender (handelaar/bemiddelaar))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

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

afzender
Van Diemen
straat + nr
Adm. Bankertweg 32
postc. + woonpl.
2315 SR LEIDEN
VIHB-nummer

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3^a
ontdoener
Brabantse Metaalhandel Ruskus Recycling
straat + nr
Wildehek 117
postc. + woonpl.
4824 AT BREDA

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

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder
straat + nr
Bruurs
postc. + woonpl.
Heuvelstraat 20
5006 PC MOERGESTEL

locatie van herkomst
Brabantse Metaalhandel Ruskus
straat + nr
Recycling
postc. + woonpl.
Wieringenstraat 60
datum aanvang transport
1817 AP BREDA

4^b
locatie van bestemming
straat + nr
VAN GANSEWINKEL MILIEUTECHNIEK
postc. + woonpl.
Middenweg 15
datum ontvangst transport
1792 PM MOERDIJK
1 december 2016

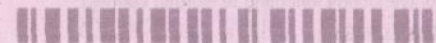
VIHB-nummer
NB503537/VIHB
kenteken
BS-PL-03
route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting) ☐ ja ☐ nee
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
-------------------	--	-----------------------	---------------	----------------	----------------------------------	--------------------------------

10700N161834	grond		17.05.04	D.01		
--------------	-------	--	----------	------	--	--

Weegbonnr. WBT-032070
Ordernr. 1600-033400
Afvalstroomnummer 10700N161834
Kenteken: BS-PL-03
Vervoerder:
Lotnr. MD16N1834
Klant/Leverancier: Brabantse Metaalhandel
Ruskus Recycling
Vrachtbriefnummer BC04799910
Beschrijving afvalstof: Grond voor natte
reiniging

Datum:	Tijd:	Gewicht:
1-12-2016	13:02	54.380 kg
	0:00	0 kg
Tarra (in-uit)		18.120 kg
Nettogewicht		36.260 kg



De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de afzender's gemachtigde. Het is niet toegestaan de afzender's gegevens te kopiëren of te verspreiden. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid voor de juistheid van de gegevens en de afzender aanvaardt de aansprakelijkheid voor de juistheid van de gegevens.

BEGELEIDINGSBRIEF

EWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender (handelaar/bemiddelaar))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender **Van Diemen**
straat + nr **Adm. Banckertweg 32**
postc. + woonpl. **2315 SR LEIDEN**
VIHB-nummer

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3
ontdoener **Brabantse Metaalhandel Ruskus Recycling**
straat + nr **Waldahk 117**
postc. + woonpl. **4824 AT BREDA**

4
uitbesteed vervoerder **VGG**
straat + nr **Graaf de Sothweg 48**
postc. + woonpl. **5112 BP Oude Rijn**
VIHB-nummer **NB 500300 VA HB**

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder
straat + nr **Bruurs**
postc. + woonpl. **Heuvelstraat 20**
5006 PC MOERGESTE

6

3
locatie van herkomst **Brabantse Metaalhandel Ruskus Recycling**
straat + nr
postc. + woonpl. **Wieringenstraat 50**
datum aanvang transport **01-12-2016**

4
locatie van bestemming **VAN GANSEWINKEL MILIEUTECHNIEK**
straat + nr
postc. + woonpl. **Middenweg 16**
datum ontvangst transport **01-12-2016**

VIHB-nummer **NB503637VIHB**
kenteken **40 BBS1**
route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting **X**

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
10700N161834	grond		17.05.04	D.01		

Weegbonnr. WBT-032098
Ordernr. 1600-033422
Afvalstroomnummer 10700N161834
Kenteken: 40-BBS-1
Vervoerder:
Lotnr. MD16N1834
Klant/Leverancier: Brabantse Metaalhandel Ruskus Recycling
Vrachtbriefnummer BC04799911
Beschrijving afvalstof: Grond voor natte reiniging

Datum:	Tijd:	Gewicht:
1-12-2016	14:15	51.800 kg
	0:00	0 kg
Tarra (in-uit)		17.000 kg
Nettogewicht		34.800 kg

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtsbank 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	BC04799911
handtekening afzender	handtekening ontvoeder	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender (handelaar/bemiddelaar))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

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

afzender **Van Diemen**
straat + nr **Adm. Banckertweg 32**
postc. + woonpl. **2316 SR LEIDEN**
VIHB-nummer

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3^a
ontdoener **Brabantse Metaalhandel Ruskus Recycling**
straat + nr **Weidehek 117**
postc. + woonpl. **4824 AT BREDA**

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

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder
straat + nr **Bruins**
postc. + woonpl. **Heuvelstraat 20**
5066 PC MOERGESTEL

6

3^b
locatie van herkomst **Brabantse Metaalhandel Ruskus**
straat + nr **Recycling**
postc. + woonpl. **Wieringenstraat 50**
datum aanvang transport **817 AP BREDA**

4^b
locatie van bestemming
straat + nr **VAN GANSEWINKEL MILIEUTECHNIEK**
postc. + woonpl. **Middenweg 15**
datum ontvangst transport **4782 PM MOERDIJK**

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)	gewogen hoeveelheid (kg)
10700N161834	grond				17.05.04	0.01

Weegbonnr. WBT-032101
Ordernr. 1600-033424
Afvalstroomnummer 10700N161834
Kenteken: BS-PL-03
Vervoerder:
Lotnr. MD16N1834
Klant/Leverancier: Brabantse Metaalhandel
Ruskus Recycling
Vrachtbriefnummer BC04799912
Beschrijving afvalstof: Grond voor natte
reiniging.

Datum: 1-12-2016
Tijd: 14:22
Gewicht: 53.220 kg
0:00 0 kg
Tarra (in-uit) 18.120 kg
Nettogewicht 35.100 kg



BC04799912

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender (handelaar/bemiddelaar))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

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

afzender **Van Diemen**
straat + nr **Adm. Banckenweg 32**
postc. + woonpl. **2315 SR LEIDEN**

VIHB-nummer

2 factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3^a

ontvanger **Brabantse Metaalhandel Ruskus Recycling**

straat + nr **Weidehek 117**

postc. + woonpl. **4824 AT BREDA**

4^a

uitbesteed vervoerder

straat + nr **Graaf Schuytweg 60**

postc. + woonpl. **5212 BP De Bosh**

VIHB-nummer **NS 500300 JHA**

5

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

ontvanger/inzamelaar/ vervoerder

straat + nr **Bruurs**

postc. + woonpl. **Heuvelstraat 20**

5088 PC MOERGESTEL

6

3^b

locatie van herkomst

straat + nr **Brabantse Metaalhandel Ruskus**

postc. + woonpl. **Recycling Wieringenstraat 58**

datum aanvang transport **1817 AP BREDA**

4^b

locatie van bestemming

straat + nr **VAN GANSEWINKEL MILIEUTECHNIEK**

postc. + woonpl. **Middenweg 15**

datum ontvangst transport **182 PM MOERDIJK**

01-12-2016

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

VIHB-nummer

NB03537VIHB

kenteken

60BBS1

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
-------------------	--	-----------------------	---------------	----------------	----------------------------------	--------------------------------

10700N161834

grond

17:05:04 D:01

Weegbonnr.

WBT-032133

Ordernr.

1600-033777

Afvalstroomnummer

10700N161834

Kenteken:

40-BBS-1

Vervoerder:

Lotnr.

MD16N1834

Klant/Leverancier:

Brabantse Metaalhandel

Ruskus Recycling

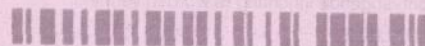
Vrachtbriefnummer

BC04799913

Beschrijving afvalstof:

Grond voor natte
reiniging

Datum:	Tijd:	Gewicht:
1-12-2016	15:30	49.200 kg
	0:00	0 kg
Tarra (in-uit)		17.000 kg
Nettogewicht		32.200 kg



Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

BC04799913

handtekening afzender

handtekening ontvanger

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk

EGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender (handelaar/bemiddelaar))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ afzender (handelaar/bemiddelaar) 2 ☐ ontvoerder 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender **Van Diemen**
straat + nr **Adm. Banckertweg 32**
postc. + woonpl. **2315 SR LEIDEN**
VIHB-nummer

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3^a
ontvoerder **Brabantse Metaalhandel Ruskus Recycling**
straat + nr **Weidshek 117**
postc. + woonpl. **4824 AT BREDA**

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

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvoerder 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
straat + nr **Bruurs**
postc. + woonpl. **Heuvelstraat 20**
5088 PC MOERGESTEL

6

3^b
locatie van herkomst **Brabantse Metaalhandel Ruskus Recycling**
straat + nr **Wieringenstraat 58**
postc. + woonpl. **4817 AP BREDA**
datum aanvang transport

4^b
locatie van bestemming **VAN GANSEWINKEL MILIEUTECHNIEK**
straat + nr **Middenweg 15**
postc. + woonpl. **4782 RM MOERDIJK**
datum ontvangst transport

VIHB-nummer **NB503637/VIHB**
kenteken **BS-PL 03**
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)	gewogen hoeveelheid (kg)
10700N161834	grond		17.05.04	D.01		

Weegbonnr. **WBT-032142**
Ordernr. **1600-033784**
afvalstroomnummer **10700N161834**
Kenteken: **BS-PL-03**
Vervoerder:
Lotnr. **MD16N1834**
Klant/Leverancier: **Brabantse Metaalhandel Ruskus Recycling**
Vrachtbriefnummer **BC04799914**
Beschrijving afvalstof: **Grond voor natte reiniging**

Datum: **1-12-2016** Tijd: **15:44** Gewicht: **54.700 kg**
0:00 **0 kg**
Tarra (in-uit) **18.120 kg**
Nettogewicht **36.580 kg**



BC04799914

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag
Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

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

24

1 december 2016

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen.

5625 - Uitgave Beurtvaartadres
Tel. 088-55 22 111
dres.nl

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender (handelaar/bemiddelaar))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

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

afzender **Van Diemen**

straat + nr **Adm. Banckertweg 32**

postc. + woonpl. **2316 SR LEIDEN**

VIHB-nummer

2

factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3

ontdoener **Brabantse Metaalhandel Ruskus Recycling**

straat + nr **Weidehek 117**

postc. + woonpl. **4824 AT BREDA**

4

uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

5

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

ontvanger/inzamelaar/vervoerder

straat + nr **Bruurs**

postc. + woonpl. **Heuvelstraat 20**

6 **5068 PC MOERGESTEL**

locatie van herkomst **Brabantse Metaalhandel Ruskus**

straat + nr **Recycling**

postc. + woonpl. **Wieringenstraat 56**

datum aanvang transport **1817 AP BREDA**

4

locatie van bestemming

straat + nr **VAN GANSEWINKEL MILIEUTECHNIEK**

postc. + woonpl. **Middenweg 15**

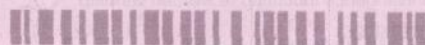
datum ontvangst transport **1782 PM MOERDIJK**

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
-------------------	--	-----------------------	---------------	----------------	----------------------------------	--------------------------------

10700N161834	grond		17-05-04	D.01		
--------------	-------	--	----------	------	--	--

Weegbonnr. WBT-032194
Ordernr. 1600-033810
Afvalstroomnummer 10700N161834
Kenteken: BS-PL-03
Vervoerder:
Lotnr. MD16N1834
Klant/Leverancier: Brabantse Metaalhandel
Ruskus Recycling
Vrachtbriefnummer BC04799915
Beschrijving afvalstof: Grond voor natte
reiniging

Datum:	Tijd:	Gewicht:
2-12-2016	7:42	58.500 kg
	0:00	0 kg
Tarra (in-uit)		18.120 kg
Nettogewicht		40.380 kg



Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

BC04799915

handtekening ontdoener

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk-

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender (handelaar/bemiddelaar))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender **Van Diemen**
straat + nr **Adm. Banckertweg 32**
postc. + woonpl. **2315 SR LEIDEN**
VIHB-nummer

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3^a
ontdoener **Brabantse Metaalhandel Ruskus Recycling**
straat + nr **Weidehek 117**
postc. + woonpl. **4824 AT BREDA**

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

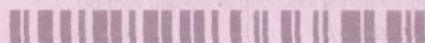
3^b
locatie van herkomst **Brabantse Metaalhandel Ruskus Recycling**
straat + nr **Wieringenstraat 58**
postc. + woonpl. **4817 AP BREDA**
datum aanvang transport **817 AP BREDA**

4^b
locatie van bestemming
straat + nr **VAN GANSEWINKEL MILIEUTECHNIEK**
postc. + woonpl. **Middenweg 15**
datum ontvangst transport **82 PM MOERDIJK**

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder
straat + nr **Bruurs**
postc. + woonpl. **Heuvelstraat 20**
5088 PC MOERGESTE
VIHB-nummer
kenteken **BS-PL-03**
route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting) ☒
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
repererende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting ☒

6
afvalstroomnummer
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen
aantal/verpakking
eural code
verw. meth.
geschatte hoeveelheid (kg)
gewogen hoeveelheid (kg)

10700N161834 grond 17.05.04 0.01



Weegbonnr. **WBT-032242**
Ordernr. **1600-033846**
Avalstroomnummer **10700N161834**
Kenteken: **BS-PL-03**
Vervoerder: **MD16N1834**
Lotnr. **Brabantse Metaalhandel Ruskus Recycling**
Klant/Leverancier: **BC04799916**
Vrachtbriefnummer **Grond voor natte reiniging**
Beschrijving afvalstof:

Datum: **2-12-2016** Tijd: **9:14** Gewicht: **56.860 kg**
0:00 **0 kg**
Tarra (in-uit) **18.120 kg**
Nettogewicht **38.740 kg**

BC04799916

27

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender (handelaar/bemiddelaar))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

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

afzender **Van Diemen**

straat + nr **Adm. Banckertweg 32**

postc. + woonpl. **2315 SR LEIDEN**

VIHB-nummer

2

factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3^a

ontdoener **Brabantse Metaalhandel Ruskus Recycling**

straat + nr **Weidehek 117**

postc. + woonpl. **4824 AT BREDA**

4^a

uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

5

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

ontvanger/inzamelaar/vervoerder

straat + nr **Bruurs**

postc. + woonpl. **Heuvelstraat 20**

5086 BC MOERDIEP

6

locatie van herkomst **Brabantse Metaalhandel Ruskus**

straat + nr **Recycling**

postc. + woonpl. **Wieringenstraat 58**

datum aanvang transport **1817 AP BREDA**

4^a

locatie van bestemming

straat + nr **VAN GANSEWINKEL MIJEU TECHNIEK**

postc. + woonpl. **Midlerweg 15**

datum ontvangst transport **1702 PM MOERDIJK**

VIHB-nummer

kenteken **NB003637MHB**

BS-PL-03

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)	gewogen hoeveelheid (kg)
-------------------	--	-----------------------	---------------	----------------	----------------------------------	--------------------------------

10700N161834	grond		17.05.04	D.01		
--------------	-------	--	----------	------	--	--

Weegbonnr. **WBT-032289**

Arnr. **1600-033884**

Afvalstroomnummer **10700N161834**

Kenteken: **BS-PL-03**

Vervoerder:

Lotnr. **MD16N1834**

Klant/Leverancier: **Brabantse Metaalhandel**

Ruskus Recycling

Vrachtbriefnummer **BC04799917**

Beschrijving afvalstof: **Grond voor natte**

reiniging

Datum: **2-12-2016**

Tijd: **10:46**

Gewicht: **52.240 kg**

0:00

0 kg

Tarra (in-uit) **18.120 kg**

Nettogewicht **34.120 kg**

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontvoerder

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk-



BC04799917

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

Beurtvervoeradres
Tel. 088-55 22 111

28

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 is aangegeven. De donkere velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier).

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender (handelaar/bemiddelaar))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

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

afzender **Van Diemen**
straat + nr **Adm. Banckerweg 32**
postc. + woonpl. **2316 SR LEIDEN**
VIHB-nummer

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3^a
ontdoener **Brabantse Metaalhandel Ruskus Recycling**
straat + nr **Weidehek 117**
postc. + woonpl. **4824 AT BREDA**

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

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ inzamelaar 4 ☐ vervoerder 5 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder
straat + nr **Bruurs 100000**
postc. + woonpl. **Heuvelstraat 20**
5086 PC MOERGESTEL

6
afvalstroomnummer **10700N161834**
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen **grond**

3^a
locatie van herkomst **Brabantse Metaalhandel Ruskus Recycling**
straat + nr **Wieringensstraat 66**
postc. + woonpl. **4817 AP BREDA**
datum aanvang transport

4^a
locatie van bestemming
straat + nr **VAN GANSEWINKEL MILIEUTECHNIEK**
postc. + woonpl. **Middenweg 15**
datum ontvangst transport **1782 PM MOERDIJK**

VIHB-nummer **MB503633**
kenteken **BS-PL-03**
route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting) ☒
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

aantal/ verpakking	eurale code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
270	91%	8	jeen	
320	1785.04	11001	jeen	

Weegbonnr. **WBT-032345**
Ordernr. **1600-033932**
Afvalstroomnummer **10700N161834**
Kenteken: **BS-PL-03**
Vervoerder: **MD16N1834**
Lotnr. **Brabantse Metaalhandel Ruskus Recycling**
Klant/Leverancier: **BC04799970**
Vrachtbriefnummer **Grond voor natte reiniging**
Beschrijving afvalstof:

Datum:	Tijd:	Gewicht:
2-12-2016	12:42	51.800 kg
	0:00	0 kg
Tarra (in-uit)		18.120 kg
Nettogewicht		33.680 kg



625 - Uitgave Beurtvaartadres
res.nl
Tel. 088-55 22 111

29

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdeener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

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

afzender **Van Diemen**
straat + nr **Adm. Banckerweg 32**
postc. + woonpl. **2315 SR Leiden**
VIHB-nummer **2H503191 VIHB**

factuuradres Von Riemann
postbus of straat + nr Adm. Koninkrijksweg 32
postc. + woonpl. 2315 SR Leiden

3^a ondoener Ruskys Recycling
straat + nr Weide hek 177
postc. + woonpl. 4824 AT Breda

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

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ondoener 3 ☐ ontvan
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder **Bruers**
straat + nr **Heuvel straat 20**
postc. + woonpl. **50 66 PC moergestel**

6

3^o
locatie van herkomst Ruskeas Recycling
straat + nr Wieringenstraat 56
postc. + woonpl. 4814 AP Breda
datum aanvang transport

4^e _____
 locatie van bestemming matan ~~de Krijg~~ groep
 straat + nr van Hilstraat 5
 postc. + woonpl. 5145 RK Wamel wijk
 datum ontvangst transport _____

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ondoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbestede^(lok. 4a) vervoerder route-inzameling ☐ ja ☐ nee
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder **Brunes** VIHB-nummer **NB 50 3537 VIHB** uitsluitend bijsluiten (zie toelichting)
straat + nr **Heuvel straat 20** inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
postc. + woonpl. **50 66 PC moergestel** kenteken repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer **gebruikelijke benaming van de afvalstoffen**

**aantal/
verpakking**

eural
code

verw.
meth.

geschatte
hoeveelheid
(kg)

107554762501

Grand

 Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

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

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



AB56204791

Postbus 458, 5140 AL Waalwijk
Bezoekadres: Van Hilststraat 5, Waalwijk
Tel.: 0416 - 281 468
Fax: 0416 - 281 608
E-mail: info@matongroep.nl
www.matongroep.nl
www.afvalpartner.nl
IBAN: NL12RABO0156543095
BIC: RABONL2U
H.R. Tilburg nr. 18072698
B.T.W. nr. NL8131.91.075.B.01



Maton Groep B.V.

Sloopwerken - Container service - Recycling - Betonboor en zaagwerk - Gevelrenovatie - Grondbank

Voertuig : **BS PL 03-**
Container :
Vervoerder : **47625** van Diemen Sloopwerken
Afvalstroomnr. : **107554762501**
Ontdoener : **47625** van Diemen Sloopwerken
Opdrachtgever : **47625** van Diemen Sloopwerken
Ontvanger : **40913** Maton Groep B.V.
Product : **GROND** Grond industrie
Euralcode : **170504** niet onder 17 05 03 vallende grond en stenen
Verwerking : **A02** OVERSLAG/OPBULKEN
Hok :
Opmerking :
Opdrachtnr : **0**
Project Nr Maton : **91507** Grond aangeleverd door bedrijven
Weegtype : **Inweging** Bon Nr. : **253857**
Weging 1 : **56.120 kg 8-12-2016 12:48:28 WB1** Nr. 1 : **301278**
Weging 2 : **18.020 kg 8-12-2016 13:08:31 WB2** Nr. 2 : **301283**
Netto : **38.100 kg**

2

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

afzender **Van Diemen**
straat + nr **Adm. Banckenweg 32**
postc. + woonpl. **2315 SR Leiden**
VIHB-nummer **2H 503 191 VIHB**

2
factuuradres Von Diemen
postbus of straat + nr Adm Bonhuys 32
postc. + woonpl. 2315 SR Leiden

3^a _____
ontdoener Ruskus Recycling
straat + nr Weidehek 117
postc. + woonpl. 4024 AT Breda

straat + nr _____
postc. + woonpl. _____
VIHB-nummer _____

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbestede^{max 400} vervoerder route-inzameling ☐ ja ☒ nee
ontvanger/inzamelaar/ vervoerder **Brumms** VHB-nummer **nr 503531 VHB** ☐ tijdelijk bijsluiten (zie toelichting)
straat + nr **Hennelstraat 20** inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
postc. + woonpl. **50 66 PC Moengestel** kenteken ☐ repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

					zie toelichting	
afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	

107554762501 gironch

aantal/	eural	verw.	hoeveelheid
verpakking	code	meth.	(kg)

eural
code

verw.
meth.

geschatte
hoeveelheid
(kg)

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

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

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

AB56204794

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

Art. 5605 - Uitgave **Beurtvaartadres**
Tel. 088-55 22 111
artadres.nl

Postbus 458, 5140 AL Waalwijk
Bezoekadres: Van Hilststraat 5, Waalwijk
Tel.: 0416 - 281 468
Fax: 0416 - 281 608
E-mail: info@matongroep.nl
www.matongroep.nl
www.afvalpartner.nl
IBAN: NL12RABO0156543095
BIC: RABONL2U
H.R. Tilburg nr. 18072698
B.T.W. nr. NL8131.91.075.B.01



Maton Groep B.V.

Sloopwerken - Container service - Recycling - Betonboor en zaagwerk - Gevelrenovatie - Grondbank

Voertuig : **BS PL 03**
Container :
Vervoerder : **47625** van Diemen Sloopwerken
Afvalstroomnr. : **107554762501**
Ontdoener : **47625** van Diemen Sloopwerken
Opdrachtgever : **47625** van Diemen Sloopwerken
Ontvanger : **40913** Maton Groep B.V.
Product : **GROND** Grond industrie
Euralcode : **170504** niet onder 17 05 03 vallende grond en stenen
Verwerking : **A02** OVERSLAG/OPBULKEN
Hok :
Opmerking :
Opdrachtnr : **0**
Project Nr Maton : **91501** B&S aangeleverd door bedrijven
Weegtype : **Inweging** Bon Nr. : **253868**
Weging 1 : **18.020 kg 8-12-2016 14:12:47 PT** Nr. 1 :
Weging 2 : **57.740 kg 8-12-2016 14:12:47 WB1** Nr. 2 : **301296**
Netto : **39.720 kg**

A large, stylized handwritten signature in blue ink, located in the bottom right corner of the page.

③

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

postc. + woonpl. 6515 SK Leiden
VHR. 24 503 101 11TH13

postc. + woonpl. 4824 AT Breda

VIHB-nummer _____

postcode + woonpl. 5000 FC Moergestel kenteken B3-BL-03 repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
 zie toelichting

1. 1.1 1.1 1.1

5066 PC Moergestel

tel 013 513 1496 / info@bruursmoergestel.nl

postc. + woonpr. 4017 4P 13K407

datum ontvangst transport

DATUM AANVAAG TOEPASSING

repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

[Handwritten signature]

Wasser

BC06118674

1

2017

2

Postbus 458, 5140 AL Waalwijk
Bezoekadres: Van Hilststraat 5, Waalwijk
Tel.: 0416 - 281 468
Fax: 0416 - 281 608
E-mail: info@matongroep.nl
www.matongroep.nl
www.afvalpartner.nl
IBAN: NL12RABO0156543095
BIC: RABONL2U
H.R. Tilburg nr. 18072698
B.T.W. nr. NL8131.91.075.B.01



Maton Groep B.V.

Sloopwerken - Container service - Recycling - Betonboor en zaagwerk - Gevelrenovatie - Grondbank

Voertuig : **BS PL 03**
Container :
Vervoerder : **47625** van Diemen Sloopwerken
Afvalstroomnr. : **107554762501**
Ontdoener : **47625** van Diemen Sloopwerken
Opdrachtgever : **47625** van Diemen Sloopwerken
Ontvanger : **40913** Maton Groep B.V.
Product : **GROND** Grond industrie
Euralcode : **170504** niet onder 17 05 03 vallende grond en stenen
Verwerking : **A02** **OVERSLAG/OPBULKEN**
Hok :
Opmerking :
Opdrachtnr : **0**
Project Nr Maton : **91507** Grond aangeleverd door bedrijven
Weegtype : **Inweging** Bon Nr. : **253889**
Weging 1 : **18.020 kg 8-12-2016 15:42:56 PT** Nr. 1 :
Weging 2 : **49.240 kg 8-12-2016 15:42:56 WB2** Nr. 2 : **301328**
Netto : **31.220 kg**

4

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

5066 PC Moergestel

locatie van bestemming *Wijk 10, groep 5*
straat + nr *Van Hiltstraat 5*
postc. + woonpl. *5145 RK Wierwijk*
datum ontvangst transport
datum aanvang toepassing

repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

Postbus 458, 5140 AL Waalwijk
Bezoekadres: Van Hilststraat 5, Waalwijk
Tel.: 0416 - 281 468
Fax: 0416 - 281 608
E-mail: info@matongroep.nl
www.matongroep.nl
www.afvalpartner.nl
IBAN: NL12RABO0156543095
BIC: RABONL2U
H.R. Tilburg nr. 18072698
B.T.W. nr. NL8131.91.075.B.01



Maton Groep B.V.

Sloopwerken - Container service - Recycling - Betonboor en zaagwerk - Gevelrenovatie - Grondbank

Voertuig : BS PL 03	BS PL 03
Container :	
Vervoerder : 47625	van Diemen Sloopwerken
Afvalstroomnr. : 107554762501	
Ontdoener : 47625	van Diemen Sloopwerken
Opdrachtgever : 47625	van Diemen Sloopwerken
Ontvanger : 40913	Maton Groep B.V.
Product : GROND	Grond Industrie
Euralcode : 170504	niet onder 17 05 03 vallende grond en stenen
Verwerking : A02	OVERSLAG/OPBULKEN
Hok :	
Opmerking :	
Opdrachtnr :	0
Project Nr Maton : 91507	Grond aangeleverd door bedrijven
Weegtype : Inweging	Bon Nr. : 253934
Weging 1 : 18.020 kg 9-12-2016 7:19:24	PT Nr. 1 :
Weging 2 : 55.580 kg 9-12-2016 7:19:24	WB1 Nr. 2 : 301379
Netto : 37.560 kg	

A large, stylized handwritten signature in blue ink, located in the bottom right corner of the document.

5

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

afzender U. van Dieën
 straat + nr vd. Boschken ~~Str.~~ Weg 32
 postc. + woonpl. 2315 SR Lelid
 VIHB-nummer 24 503 191 VIHB

2
factuuradres Van Dieën
MELDER
postbus of straat + nr indm. Banchenweg 32
postc. + woonpl. 2315 SK Leiden

3^a
ontdoener Ruskus Recycling
TULPASSEN EIGENAAR Weidehoek 117
straat + nr 4824 AT Breda
postc. + woonpl.

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

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ on
ontv./inzam./vervoerder
TOEGESTELDE VERVOERDER
straat + nr
postc. + woonpl.

Loon- en Transportbedrijf Bruurs vof
Heuvelstraat 20
5066 PC Moergestel

3° *Musculus Rungting*
locatie van herkomst *Wieningen straat 56*
straat + nr *W17 AP Brecht*
postc. + woonpl. *9-12-2016*
datum aanvang transport

4^e locatie van bestemming *nikton groep*
 straat + nr *Vaan Mierstraat 5*
 postc. + woonpl. *51 47 124 wstsl wijk*
 datum ontvangst transport
 QUTUM AANVANG TOEPASSING

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbestede^(vrij 40) vervoerder route-inzameling ☐ ja ☒ nee
ontv./inzam./vervoerder **Loon- en Transportbedrijf Bruurs vof** VIHB-nummer **NB503537VIHB** routelijst bijsluiten (zie toelichting)
TOEGESCHRIJFDE straet + nr **Heuvelstraat 20** inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
postc. + woonpl. **5066 PC Moergestel** kenteken **76 BHP 2** repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
6 zie toelichting

afvalstroomnummer MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen MATERIAAL TYPE	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
107554762501	grond				X
					X

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

 Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

handtekening afzender

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening ontdoener
HANTERENING TOEPASSEN EINDNAAR

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

④ BC06118676

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

Postbus 458, 5140 AL Waalwijk
Bezoekadres: Van Hilststraat 5, Waalwijk
Tel.: 0416 - 281 468
Fax: 0416 - 281 608
E-mail: info@matongroep.nl
www.matongroep.nl
www.afvalpartner.nl
IBAN: NL12RABO0156543095
BIC: RABONL2U
H.R. Tilburg nr. 18072698
B.T.W. nr. NL8131.91.075.B.01



Maton Groep B.V.

Sloopwerken - Container service - Recycling - Betonboor en zaagwerk - Gevelrenovatie - Grondbank

Voertuig : 76 BHP 2
Container :
Vervoerder : 47625 van Diemen Sloopwerken
Afvalstroomnr. : 107554762501
Ontdoener : 47625 van Diemen Sloopwerken
Opdrachtgever : 47625 van Diemen Sloopwerken
Ontvanger : 40913 Maton Groep B.V.
Product : GROND Grond industrie
Euralcode : 170504 niet onder 17 05 03 vallende grond en stenen
Verwerking : A02 OVERSLAG/OPBULKEN
Hok :
Opmerking :
Opdrachtnr : 0
Project Nr Maton : 91507 Grond aangeleverd door bedrijven
Weegtype : Inweging
Weging 1 : 58.960 kg 9-12-2016 7:33:39 WB2 Bon Nr. : 253935
Weging 2 : 18.720 kg 9-12-2016 7:40:38 WB1 Nr. 1 : 301380
Netto : 40.240 kg Nr. 2 : 301381

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

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 ☐ ontvanger ☐ handelaar ☒ bemiddelaar

afzender **Van Dieën**

straat + nr **Adm Bisschen weg 32**

postc. + woonpl. **2315 SR Leiden**

VIHB-nummer **ZM 503 lgr VIHB**

2 factuuradres **Van Dieën**
postbus of straat + nr **Adm Bisschen weg 32**
postc. + woonpl. **2315 SR Leiden**

3^a ontdoener **Rusling Recycling**
TOEPASSER EIGENAAR **Weideheide 117**
straat + nr **4024 AT Breda**
postc. + woonpl.

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

5 getransporteerd door: ☐ afzender ☐ ontdoener ☐ ontvanger ☐ inzamelaar ☐ vervoerder ☐ uitbesteed vervoerder
ONTVANGST/VERVOERDER **Loon- en Transportbedrijf Bruurs vof**
TOEPASSER **Heuvelstraat 20**
straat + nr
postc. + woonpl. **5066 PC Moergestel**

3^a locatie van herkomst **Rusling Recycling**
straat + nr **Wieningen Straat 56**
postc. + woonpl. **4017 AP Breda**
datum aanvang transport

4^a locatie van bestemming **Maton droef**
straat + nr **Van Hiltzweg 5**
postc. + woonpl. **5145 RK Wierwijk**
datum ontvangst transport

VIHB-nummer **NB503537VIHB**
kenteken **BTgn 70**
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	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)
-------------------	--	-----------------------	---------------	--

107554762501	grond			
--------------	-------	--	--	--

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIEAANNAAM

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontvoeder
HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

BC06118677

Postbus 458, 5140 AL Waalwijk
Bezoekadres: Van Hilststraat 5, Waalwijk
Tel.: 0416 - 281 468
Fax: 0416 - 281 608
E-mail: info@matongroep.nl
www.matongroep.nl
www.afvalpartner.nl
IBAN: NL12RABO0156543095
BIC: RABONL2U
H.R. Tilburg nr. 18072698
B.T.W. nr. NL8131.91.075.B.01



Maton Groep B.V.

Sloopwerken - Container service - Recycling - Betonboor en zaagwerk - Gevelrenovatie - Grondbank

Voertuig : **BT GN 70-**
Container :
Vervoerder : **47625** van Diemen Sloopwerken
Afvalstroomnr. : **107554762501**
Ontdoener : **47625** van Diemen Sloopwerken
Opdrachtgever : **47625** van Diemen Sloopwerken
Ontvanger : **40913** Maton Groep B.V.
Product : **GROND** Grond industrie
Euralcode : **170504** niet onder 17 05 03 vallende grond en stenen
Verwerking : **A02** **OVERSLAG/OPBULKEN**
Hok :
Opmerking :
Opdrachtnr : **0**
Project Nr Maton : **91507** Grond aangeleverd door bedrijven
Weegtype : **Inweging**
Weging 1 : **60.480 kg 9-12-2016 7:45:47 MAN** Bon Nr. : **253937**
Weging 2 : **20.040 kg 9-12-2016 7:53:23 WB2** Nr. 1 : **301384**
Netto : **40.440 kg** Nr. 2 : **301386**

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. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid voor de juistheid van de gegevens. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid voor de juistheid van de gegevens.

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontoedener)

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1

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

afzender Van Dienen

straat + nr Adm. Bunnikenweg 32

postc. + woonpl. 2315 SR Leiden

VIHB-nummer 2H 500 191 VIHB

2

factuuradres Van Dienen

postbus of straat + nr Adm. Bunnikenweg 32

postc. + woonpl. 2315 SR Leiden

3

ontoedener Ruskus Recycling

straat + nr Weideheek 117

postc. + woonpl. 4824 AT Breda

4

uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

5

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

ontv./inzam./vervoerder Loon- en Transportbedrijf Bruurs vof

straat + nr Heuvelstraat 20

postc. + woonpl. 5066 PC Moergestel

VIHB-nummer NB503537VIHB

kenteken BS-PL-03

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

route-inzameling (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee

zie toelichting

afvalstroomnummer 107554762501

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen grond

aantal/verpakking 17.05.03 A02

eurale code

geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)

afvalstroomnummer (uit Meldingsysteem)

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/verpakking

eurale code

geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)

afvalstroomnummer (uit Meldingsysteem)

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/verpakking

eurale code

geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)

afvalstroomnummer (uit Meldingsysteem)

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/verpakking

eurale code

geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)

afvalstroomnummer (uit Meldingsysteem)

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/verpakking

eurale code

geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)

afvalstroomnummer (uit Meldingsysteem)

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/verpakking

eurale code

geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)

Loon- en Transportbedrijf

BRUURS vof

Heuvelstraat 20

5066 PC Moergestel

tel 013 513 1496 / info@bruursmoergestel.nl

3

locatie van herkomst Ruskus Recycling

straat + nr Weideheek 117

postc. + woonpl. 4824 AT Breda

datum aanvang transport

4

locatie van bestemming maten groep

straat + nr Van Hilststraat 5

postc. + woonpl. 5145 RK Waalwijk

datum ontvangst transport

DATUM AANVANG TOEPASSING

6

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/verpakking

eurale code

geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)

afvalstroomnummer (uit Meldingsysteem)

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/verpakking

eurale code

geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)

afvalstroomnummer (uit Meldingsysteem)

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/verpakking

eurale code

geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)

afvalstroomnummer (uit Meldingsysteem)

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/verpakking

eurale code

geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)

afvalstroomnummer (uit Meldingsysteem)

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/verpakking

eurale code

geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)

afvalstroomnummer (uit Meldingsysteem)

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/verpakking

eurale code

geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)

afvalstroomnummer (uit Meldingsysteem)

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/verpakking

eurale code

geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)

BEWIJSMODEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIEAAN

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontoedener
HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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



BC06118678

Postbus 458, 5140 AL Waalwijk
Bezoekadres: Van Hilststraat 5, Waalwijk
Tel.: 0416 - 281 468
Fax: 0416 - 281 608
E-mail: info@matongroep.nl
www.matongroep.nl
www.afvalpartner.nl
IBAN: NL12RABO0156543095
BIC: RABONL2U
H.R. Tilburg nr. 18072698
B.T.W. nr. NL8131.91.075.B.01



Maton Groep B.V.

Sloopwerken - Container service - Recycling - Betonboor en zaagwerk - Gevelrenovatie - Grondbank

Voertuig : BS PL 03	BS PL 03
Container :	
Vervoerder : 47625	van Diemen Sloopwerken
Afvalstroomnr. : 107554762501	
Ontdoener : 47625	van Diemen Sloopwerken
Opdrachtgever : 47625	van Diemen Sloopwerken
Ontvanger : 40913	Maton Groep B.V.
Product : GROND	Grond industrie
Euralcode : 170504	niet onder 17 05 03 vallende grond en stenen
Verwerking : A02	OVERSLAG/OPBULKEN
Hok :	
Opmerking :	
Opdrachtnr. :	0
Project Nr Maton : 91507	Grond aangeleverd door bedrijven
Weegtype : Inweging	
Weging 1 : 18.020 kg 9-12-2016	8:32:37 PT Bon Nr. : 253942
Weging 2 : 55.680 kg 9-12-2016	8:32:37 WB1 Nr. 1 :
Netto : 37.660 kg	Nr. 2 : 301392

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontvanger)

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

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

afzender **Van Diemen**
straat + nr **Adm. Banckedweg 32**

postc. + woonpl. **2315 SR Leiden**

VIHB-nummer **2H 503 191 VIND**

2 **factuuradres**
MELDER **Van Diemen**
postbus of straat + nr **Adm. Banckedweg 32**
postc. + woonpl. **2315 SR Leiden**

3^a **ontvanger**
TOEPASSER EIGENAAR **Ruskus Recycling**
straat + nr **Weide hek 117**
postc. + woonpl. **4024 AT Breda**

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

5 **getransporteerd door:** 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontv./inzam./vervoerder **Loon- en Transportbedrijf Bruurs vof**
straat + nr **Heuvelstraat 20**
postc. + woonpl. **5066 PC Moergestel**

3^a **locatie van herkomst** **Ruskus Recycling**
straat + nr **Wieringen Sluut 56**
postc. + woonpl. **4017 AP Breda**
datum aanvang transport **9-12-2016**

4^a **locatie van bestemming** **Maton Groep**
straat + nr **Van Hilslaan 5**
postc. + woonpl. **5145 RK Waalwijk**
datum ontvangst transport

VIHB-nummer **NB503537VIHB**
kenteken **76 BHP 2**
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
reperende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen MATERIAAL TYPE	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
107554762501	Grond Voertuig: 76 BHP 2 Container: Vervoerder: 47625 Afwalstroomnr: 107554762501 Ontvanger: 47625 Opdrachtgever: 47625 Ontvanger: 40913 Product: GROND Euralcode: 170504 Verwerking: A02 Hok: Opmerking: Opdrachtnr: 0 Project Nr Maton: 91507	76 BHP 2		17.05.03 A02	
	van Diemen Sloopwerken van Diemen Sloopwerken Maton Groep B.V. Grond industrie niet onder 17 05 03 vallende grond en stenen OVERSLAG/OPBULKEN Grond aangeleverd door bedrijven				
	Weegtype: Inweging Weging 1: 18.720 kg 9-12-2016 Weging 2: 52.740 kg 9-12-2016 Netto: 34.020 kg	8:44:02 8:44:02	PT WB2	Bon Nr.: 253944 Nr. 1: Nr. 2: 301395	

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

handtekening afzender

handtekening ontvanger

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

BC06118679

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 van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) en transporten welke vallen onder het Besluit Bodemkwaliteit.

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

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

afzender Van Diemen
straat + nr Adm. Banckenweg 32
postc. + woonpl. 2315 SR Leiden
VIHB-nummer 21503191 VIHB

2 factuuradres
MELDER Van Diemen
postbus of straat + nr Adm. Banckenweg 32
postc. + woonpl. 2315 SR Leiden

3^a ontdoener Rustus Recycling
TOEPASSER EIGENAAR Weidehek 117
straat + nr 4824 AT Breda
postc. + woonpl.

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

Loon- en Transportbedrijf
BRUURS vof
Heuvelstraat 20
5066 PC Moergestel
tel 013 513 1496 / info@bruursmoergestel.nl

3^a locatie van herkomst Rustus Recycling
straat + nr Weidehek 117
postc. + woonpl. 4824 AT Breda
datum aanvang transport

4^a locatie van bestemming Maton Groep
straat + nr Van Hilsstraat 5
postc. + woonpl. 5145 RK Wiersema
datum ontvangst transport

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

ontv./inzam./vervoerder Loon- en Transportbedrijf Bruurs vof
TOEPASSER UITVOERDER
straat + nr Heuvelstraat 20
postc. + woonpl. 5066 PC Moergestel

VIHB-nummer NB503537VIHB
kenteken BTGN 70

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

afvalstroomnummer MELDINGNUMMER (UIT MELDINGSSTEL)	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen MATERIAAL TYPE	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
107554762501	Grond	17.05.03	A02		
Voertuig : BT-GN 70	Truck + grijze oplegger fa. Gebr. Jansen				
Container :					
Vervoerder : 47625	van Diemen Sloopwerken				
Afvalstroomnr. : 107554762501					
Ontdoener : 47625	van Diemen Sloopwerken				
Opdrachtgever : 47625	van Diemen Sloopwerken				
Ontvanger : 40913	Maton Groep B.V.				
Product : GROND	Grond industrie				
Euralcode : 170504	niet onder 17 05 03 vallende grond en stenen				
Verwerking : A02	OVERSLAG/OPBULKEN				
Hok :					
Opmerking :					
Opdrachtnr. : 0					
Project Nr Maton : 91501	B&S aangeleverd door bedrijven				
Weegtype : Inweging					
Weging 1 : 20.040 kg 9-12-2016 8:58:21	PT	Bon Nr. : 253945			
Weging 2 : 57.680 kg 9-12-2016 8:58:22	WB1	Nr. 1 :			
Netto : 37.640 kg		Nr. 2 : 301397			

BEWISMODEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIEAANNAEM

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontvoerder
HANTUKENING TOEPASSER EIGENAAR

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

06118680

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

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

straat + nr Adm. Banchenweg 32
postc. + woonpl. 2315 SR Leiden
VIHB-nummer 211 503 191 UIHB

2 factuuradres
MELDER Van Diemen
postbus of straat + nr Adm. Banchenweg 32
postc. + woonpl. 2315 SR Leiden

3 ontdoener
TOEPASSER EIGENAAR Plusbus Recycling
straat + nr Weideveld 117
postc. + woonpl. 4024 AT Breda

4 uitbesteed vervoerder
straat + nr Van Hiltstraat 5
postc. + woonpl. 5145 RK Waalwijk
VIHB-nummer

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvoerder 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
TOEPASSER UITVOERDER Loon- en Transportbedrijf Bruurs vof
straat + nr Heuvelstraat 20
postc. + woonpl. 5066 PC Moergestel

Loon- en Transportbedrijf
BRUURS vof
Heuvelstraat 20
5066 PC Moergestel

tel 013 513 1496 / info@bruursmoergestel.nl

3 locatie van herkomst Plusbus Recycling
straat + nr Weideveld 117
postc. + woonpl. 4024 AT Breda
datum aanvang transport

4 locatie van bestemming Maton Groep
straat + nr Van Hiltstraat 5
postc. + woonpl. 5145 RK Waalwijk
datum ontvangst transport

VIHB-nummer NB503537VIHB
kenteken BS-PL-03
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)	gewogen hoeveelheid (kg)
-------------------	--	-----------------------	---------------	-------------	----------------------------------	--------------------------------

<u>107554762501</u>	<u>BS PL 03</u>	<u>BS PL 03</u>	<u>17 05 03 A02</u>			
---------------------	-----------------	-----------------	---------------------	--	--	--

<u>Container</u>	<u>BS PL 03</u>					
------------------	-----------------	--	--	--	--	--

<u>Vervoerder</u>	<u>47625</u>	<u>van Diemen Sloopwerken</u>				
-------------------	--------------	-------------------------------	--	--	--	--

<u>Afvalstroomnr.</u>	<u>107554762501</u>	<u>van Diemen Sloopwerken</u>				
-----------------------	---------------------	-------------------------------	--	--	--	--

<u>Ontdoener</u>	<u>47625</u>	<u>van Diemen Sloopwerken</u>				
------------------	--------------	-------------------------------	--	--	--	--

<u>Opdrachtgever</u>	<u>47625</u>	<u>van Diemen Sloopwerken</u>				
----------------------	--------------	-------------------------------	--	--	--	--

<u>Ontvanger</u>	<u>40913</u>	<u>Maton Groep B.V.</u>				
------------------	--------------	-------------------------	--	--	--	--

<u>Product</u>	<u>GROND</u>	<u>Grond industrie</u>				
----------------	--------------	------------------------	--	--	--	--

<u>Euralcode</u>	<u>170504</u>	<u>niet onder 17 05 03 vallende grond en stenen</u>				
------------------	---------------	---	--	--	--	--

<u>Verwerking</u>	<u>A02</u>	<u>OVERSLAG/OPBULKEN</u>				
-------------------	------------	--------------------------	--	--	--	--

<u>Hok</u>						
------------	--	--	--	--	--	--

<u>Opmerking</u>						
------------------	--	--	--	--	--	--

<u>Opdrachtnr.</u>	<u>0</u>					
--------------------	----------	--	--	--	--	--

<u>Project Nr</u>	<u>Maton : 91507</u>	<u>Grond aangeleverd door bedrijven</u>				
-------------------	----------------------	---	--	--	--	--

<u>Weegtype</u>	<u>Inweging</u>					
-----------------	-----------------	--	--	--	--	--

<u>Weging 1</u>	<u>18.020 kg 9-12-2016</u>	<u>9:47:52</u>	<u>PT</u>	<u>Bon Nr. : 253949</u>		
-----------------	----------------------------	----------------	-----------	-------------------------	--	--

<u>Weging 2</u>	<u>53.020 kg 9-12-2016</u>	<u>9:47:53</u>	<u>WB2</u>	<u>Nr. 1 :</u>		
-----------------	----------------------------	----------------	------------	----------------	--	--

<u>Netto</u>	<u>35.000 kg</u>			<u>Nr. 2 : 301402</u>		
--------------	------------------	--	--	-----------------------	--	--

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

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

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

BC06118681

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de afzender heeft laten tekenen. De afzender is aansprakelijk voor de juistheid van de gegevens. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid voor de juistheid van de gegevens. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid voor de juistheid van de gegevens.

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdeener)

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1 ☐ (primaire) ontdeener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender **Van Diemen**

straat + nr **Adm. Banckenweg 32**

postc. + woonpl. **2315 SR Leiden**

VIHB-nummer **2 H 503 191 VIHB**

2 factuuradres **Van Diemen**
melder **adm. Banckenweg 32**

postc. + woonpl. **2315 SR Leiden**

3^a ontdeener **Ruskus Recycling**
toepassende eigenaar **Weidehoek 119**

straat + nr **4024 AA Breda**

postc. + woonpl. **4024 AA Breda**

4^a uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdeener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontv./inzam./vervoerder **Loon- en Transportbedrijf Bruurs vof**
toepassende vervoerder **Heuvelstraat 20**
straat + nr **5066 PC Moergestel**
postc. + woonpl. **5066 PC Moergestel**
VIHB-nummer **NB503537VIHB**
kenteken **76 BHP 2**
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	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
107554762501	Grond: 76 BHP 2	76 BHP 2	17.05.03	A02	
Container: 76 BHP 2					
Vervoerder: 47625					
van Diemen Sloopwerken					
Afalstroomnr.: 107554762501					
Ontdeener: 47625					
Opdrachtgever: 47625					
Ontvanger: 40913					
Product: GROND					
Euralcode: 170504					
Verwerking: A02					
Hok:					
Opmerking:					
Opdrachtnr.: 0					
Project Nr Maton: 91507					
Grond aangeleverd door bedrijven					
Weegtype: Inweging					
Weging 1: 18.720 kg 9-12-2016					
Weging 2: 56.100 kg 9-12-2016					
Netto: 37.380 kg					
Bon Nr.: 253952					
Nr. 1:					
Nr. 2: 301405					

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIEAAN



Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

handtekening afzender

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.

handtekening ontdeener
HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR

In de vracht is verzekering niet begrepen
handtekening transporteur voor ontvangst der
zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

BC06118683

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLen ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

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

afzender Van Diemen

straat + nr Adm. Bancken Weg 32

postc. + woonpl. 2315 SK Leiden

VIHB-nummer 2H 50351 VIHB

2 factuuradres Van Diemen

MELOER Adm. Bancken Weg 32

postbus of straat + nr 2315 SK Leiden

postc. + woonpl. 2315 SK Leiden

3^a ontdoener Rusbus Recycling

TOEPASSER EIGENAAR Weidehek 119

straat + nr 4824 AE Breda

postc. + woonpl. 4824 AE Breda

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

ONTV/INZAM/VERVOERDER Loon- en Transportbedrijf Bruurs vof

TOEPASSER Heuvelstraat 20

straat + nr 5066 PC Moergestel

postc. + woonpl. 5066 PC Moergestel

6 route-inzameling ☐ ja ☒ nee

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting

VIHB-nummer NB503537VIHB

kenteken BTgn 70

afvalstroomnummer 107559763501

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen Gruis

aantal/verpakking 17.05.03. 102

eurale code

geschatte hoeveelheid (kg)

gewogen hoeveelheid (kg)

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/verpakking

eurale code

geschatte hoeveelheid (kg)

gewogen hoeveelheid (kg)

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/verpakking

eurale code

geschatte hoeveelheid (kg)

gewogen hoeveelheid (kg)

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/verpakking

eurale code

geschatte hoeveelheid (kg)

gewogen hoeveelheid (kg)

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/verpakking

eurale code

geschatte hoeveelheid (kg)

gewogen hoeveelheid (kg)

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/verpakking

eurale code

geschatte hoeveelheid (kg)

Loon- en Transportbedrijf

BRUURS vof

Heuvelstraat 20

5066 PC Moergestel

tel 013 513 1496 / info@bruursmoergestel.nl

3^e locatie van herkomst Rusbus Recycling

straat + nr Weidehek 119

postc. + woonpl. 4824 AE Breda

datum aanvang transport

4^e locatie van bestemming Adm. Bancken Weg 32

straat + nr Adm. Bancken Weg 32

postc. + woonpl. 2315 SK Leiden

datum ontvangst transport

DATE OF RECEIPT

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontvoerder

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbijl

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

BC06118636

Postbus 458, 5140 AL Waalwijk
Bezoekadres: Van Hilststraat 5, Waalwijk
Tel.: 0416 - 281 468
Fax: 0416 - 281 608
E-mail: info@matongroep.nl
www.matongroep.nl
www.afvalpartner.nl
IBAN: NL12RABO0156543095
BIC: RABONL2U
H.R. Tilburg nr. 18072698
B.T.W. nr. NL8131.91.075.B.01



Maton Groep B.V.

Sloopwerken - Container service - Recycling - Betonboor en zaagwerk - Gevelrenovatie - Grondbank

Voertuig : BT GN 70	Truck + grijze oplegger fa. Gebr. Jansen
Container :	
Vervoerder : 47625	van Diemen Sloopwerken
Afvalstroomnr. : 107554762501	
Ontdoener : 47625	van Diemen Sloopwerken
Opdrachtgever : 47625	van Diemen Sloopwerken
Ontvanger : 40913	Maton Groep B.V.
Product : GROND	Grond industrie
Euralcode : 170504	niet onder 17 05 03 vallende grond en stenen
Verwerking : A02	OVERSLAG/OPBULKEN
Hok :	
Opmerking :	
Opdrachtnr :	0
Project Nr Maton : 91507	Grond aangeleverd door bedrijven
Weegtype : Inweging	Bon Nr. : 253953
Weging 1 : 20.040 kg 9-12-2016	10:07:50 PT Nr. 1 :
Weging 2 : 59.080 kg 9-12-2016	10:07:50 WB1 Nr. 2 : 301406
Netto : 39.040 kg	

A large, stylized handwritten signature in blue ink, located in the bottom right corner of the page.

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

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

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

afzender Van Diemen

straat + nr Adm. Binnenveldweg 32

postc. + woonpl. 2315 SR Leiden

VIHB-nummer 24508191 VIHB

2 factuuradres Van Diemen
MELDER
postbus of straat + nr Adm. Binnenveldweg 32
postc. + woonpl. 2315 SR Leiden

3^a ontdoener Rushus Recycling
TOEPASSER EIGENAAR
straat + nr Weide hof 117
postc. + woonpl. 4824 AT Breda

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 route-inzameling ☐ ja ☒ nee
ontv./inzam./vervoerder Loon- en Transportbedrijf Bruurs vof VIHB-nummer NB503537VIHB
TOEPASSER UITVOERDER
straat + nr Heuvelstraat 20
postc. + woonpl. 5066 PC Moergestel
kenteken BS PL 03

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
-------------------	--	-----------------------	---------------	--	--------------------------------

107554762501	BS PL 03	17 05 03	A02		
--------------	----------	----------	-----	--	--

Container: BS PL 03

Vervoerder: 47625 van Diemen Sloopwerken

Afvalstroomnr.: 107554762501

Ontdoener: 47625 van Diemen Sloopwerken

Opdrachtgever: 47625 van Diemen Sloopwerken

Ontvanger: 40913 Maton Groep B.V.

Product: GROND Grond industrie

Euralcode: 170504 niet onder 17 05 03 vallende grond en stenen

Verwerking: A02 OVERSLAG/OPBULKEN

Hok:

Opmerking:

Opdrachtnr.: 0

Project Nr Maton: 91507 Grond aangeleverd door bedrijven

Weegtype: inweging

Weging 1: 18.020 kg 9-12-2016 10:55:03 PT Bon Nr.: 253957

Weging 2: 54.260 kg 9-12-2016 10:55:04 WB1 Nr. 1:

Netto: 36.240 kg Nr. 2: 301411

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIEAANNAAM

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

handtekening afzender

handtekening ontvoerder
HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

Loon- en Transportbedrijf

BRUURS vof

Heuvelstraat 20
5066 PC Moergestel

tel 013 513 1496 / info@bruursmoergestel.nl

13

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

BEGELEIDINGSBRIEF

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

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

afzender Van Diemen
straat + nr Adm. Banchier weg 32
postc. + woonpl. 2315 SR Leiden
VIHB-nummer 76 BHP 2

2
factuuradres Van Diemen
postbus of straat + nr Adm. Banchier weg 32
postc. + woonpl. 2315 SR Leiden

3^a
ontdoener Rushus Recycling
straat + nr Weidehoek 117
postc. + woonpl. 4824 AZ Breda

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
ontv/inzam/vervoerder Loon- en Transportbedrijf Bruurs vof
straat + nr Heuvelstraat 20
postc. + woonpl. 5066 PC Moergestel

6

Loon- en Transportbedrijf

BRUURS vof

Heuvelstraat 20
5066 PC Moergestel

tel 013 513 1496 / info@bruursmoergestel.nl

3^b
locatie van herkomst Rushus Recycling
straat + nr Wieningh Sluis 56
postc. + woonpl. 4817 AP Breda
datum aanvang transport 9-12-2016

4^b
locatie van bestemming Maton Groep
straat + nr Van Hilweg 5
postc. + woonpl. 5145 RK Wierden
datum ontvangst transport
DATUM AANVAANG TOEPASSING

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

VIHB-nummer NB503537VIHB
kenteken 76 BHP 2

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
107554762501	76 BHP 2	76 BHP 2	17.05.03		
Container:					
Vervoerder:	47625	van Diemen Sloopwerken			
Afvalstroomnr.:	107554762501				
Ontdoener:	47625	van Diemen Sloopwerken			
Opdrachtgever:	47625	van Diemen Sloopwerken			
Ontvanger:	40913	Maton Groep B.V.			
Product:	GROND	Grond industrie			
Euralcode:	170504	niet onder 17 05 03 vallende grond en stenen			
Verwerking:	A02	OVERSLAG/OPBULKEN			
Hok:					
Opmerking:					
Opdrachtnr.:	0				
Project Nr Maton:	91507	Grond aangeleverd door bedrijven			
Weegtype:	Inweging				
Weging 1:	18.720 kg 9-12-2016	11:04:42	PT	Bon Nr. 253958	
Weging 2:	54.680 kg 9-12-2016	11:04:42	WB1	Nr. 1	
Netto:	35.960 kg			Nr. 2: 301412	

Uitgave Beurtvaartadres
Tel. 088-55 22 111

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIEWAAM

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontvoerder
HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

BC06118638

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 van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de afzender's gemachtigde.

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 ☐ ontvanger ☐ handelaar ☒ bemiddelaar

afzender **Van Diemen**
straat + nr **Adm. Brancherweg 32**
postc. + woonpl. **2315 SR Leiden**
VIHB-nummer **2H 503 191 VIHB**

2
factuuradres **Van Diemen**
MELDER
postbus of straat + nr **Adm. Brancherweg 32**
postc. + woonpl. **2315 SR Leiden**

3*
ontdoener **Rushus Recycling**
TOEPASSER EIGENAAR
straat + nr **Weidehoek 117**
postc. + woonpl. **4824 AP Breda**

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

5
getransporteerd door: ☐ afzender ☐ ontdoener ☐ ontvanger ☐ inzamelaar ☒ vervoerder ☐ uitbesteed vervoerder
ONTVANGST
straat + nr **Loon- en Transportbedrijf Bruurs vof**
postc. + woonpl. **Heuvelstraat 20**
5066 PC Moergestel

3*
locatie van herkomst **Rushus Recycling**
straat + nr **Wieringenstraat 56**
postc. + woonpl. **4824 AP Breda**
datum aanvang transport

4*
locatie van bestemming **muton groep**
straat + nr **Van Hilstraat 5**
postc. + woonpl. **5145 RK Waalwijk**
datum ontvangst transport

VIHB-nummer **NB503537VIHB**
kenteken **BTgn40**
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routeijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. hoeveelheid meth. (kg)
102559462501	GROND		17.05.03 402	

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontvoerder
HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR

handtekening transporteur voor ontvangst der
zending met gelijk genummerde vrachtbrief

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



BC06118639

Postbus 458, 5140 AL Waalwijk
Bezoekadres: Van Hilststraat 5, Waalwijk
Tel.: 0416 - 281 468
Fax: 0416 - 281 608
E-mail: info@matongroep.nl
www.matongroep.nl
www.afvalpartner.nl
IBAN: NL12RABO0156543095
BIC: RABONL2U
H.R. Tilburg nr. 18072698
B.T.W. nr. NL8131.91.075.B.01



Maton Groep B.V.

Sloopwerken - Container service - Recycling - Betonboor en zaagwerk - Gevelrenovatie - Grondbank

Voertuig : BT GN 70	Truck + grijze oplegger fa. Gebr. Jansen
Container :	
Vervoerder : 47625	van Diemen Sloopwerken
Afvalstroomnr. : 107554762501	
Ontdoener : 47625	van Diemen Sloopwerken
Opdrachtgever : 47625	van Diemen Sloopwerken
Ontvanger : 40913	Maton Groep B.V.
Product : GROND	Grond industrie
Euralcode : 170504	niet onder 17 05 03 vallende grond en stenen
Verwerking : A02	OVERSLAG/OPBULKEN
Hok :	
Opmerking :	
Opdrachtnr. :	0
Project Nr Maton : 91507	Grond aangeleverd door bedrijven
Weegtype : Inweging	
Weging 1 : 20.040 kg 9-12-2016	11:15:39 PT Bon Nr. : 253961
Weging 2 : 56.980 kg 9-12-2016	11:15:39 WB1 Nr. 1 :
Netto : 36.940 kg	Nr. 2 : 301415

BEGELEIDINGSBRIEF

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

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

afzender Van Diemen

straat + nr Adm. Banckertweg 32

postc. + woonpl. 2315 SR Leiden

VIHB-nummer 21150319

2 factuuradres

MELDER Van Diemen

postbus of straat + nr Adm. Banckertweg 32

postc. + woonpl. 2315 SR Leiden

3 ontdoener

TOEPASSER EIGENAAR Rushus Recycling

straat + nr Weidehek 11

postc. + woonpl. 4024 AT Breda

4 uitbesteed vervoerder

straat + nr Van Hilsum 5

postc. + woonpl. 5145 RK Waalwijk

VIHB-nummer 5145 RK Waalwijk

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

ontv/inzam/vervoerder Loon- en Transportbedrijf Bruurs vof

TOEPASSER UITVOERDER Heuvelstraat 20

straat + nr 5066 PC Moergestel

postc. + woonpl. 5066 PC Moergestel

VIHB-nummer NB503537VIHB

kenteken 76BHP2

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

routelijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting

afvalstroomnummer MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen MATERIAL TYPE	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
144554762501	Voertuig: 76 BHP 2 Container: Vervoerder: 47625 Afalstroomnr.: 107554762501 Ontdoener: 47625 Opdrachtgever: 47625 Ontvanger: 40913 Product: GROND Euralcode: 170504 Verwerking: A02 Hok: Opmerking: Opdrachtnr.: 0	76 BHP 2	17.05.03 A02		
	van Diemen Sloopwerken				
	van Diemen Sloopwerken				
	van Diemen Sloopwerken				
	Maton Groep B.V.				
	Grond industrie				
	niet onder 17 05 03 vallende grond en stenen				
	OVERSLAG/OPBULKEN				
	Project Nr Maton: 91507				
	Grond aangeleverd door bedrijven				
	Weegtype: Inweging				
	Weging 1: 18.720 kg 9-12-2016	12:37:49	PT	Bon Nr.: 253968	
	Weging 2: 54.840 kg 9-12-2016	12:37:50	WB1	Nr. 1:	
	Netto: 36.120 kg			Nr. 2: 301425	

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIEAANNAAM

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

handtekening afzender

handtekening ontvoerder

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

BC06118640

17

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

tel 013 513 1496 / info@bruursmoergestel.nl

4^e WATSON GROEP
locatie van bestemming
straat + nr Van Elststraat 5
postc. + woonpl. 5145 AK WATOU
datum ontvangst transport
datum aanvang toelassing

inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbestede ^(ook 4) vervoerder ☐ route-inzameling ☐ ja ☒ nee
VIHB-nummer **NB503537VIHB** routelijst bijsluiten (zie toelichting)
kenteken **BTSH 70** inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

aantal/ verpakking	eural code	verw. hoeveelheid meth. (kg)	hoeveelheid (kg)
-----------------------	---------------	---------------------------------	---------------------

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

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

afzender **Van Diemen**
 straat + nr **ADM Bankertstraat 32**
 postc. + woonpl. **2315 SR Leiden**
 VIHB-nummer **2H503191 VIHB**

2
 factuuradres **Van Diemen**
 MILLER
 postbus of straat + nr **ADM Bankertstraat 32**
 postc. + woonpl. **2315 SR Leiden**

3
 ontdoener **Ruskus Recycling**
 TOEPASSER EIGENAAR
 straat + nr **Weidehek 117**
 postc. + woonpl. **4024 AT Breda**

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

3
 locatie van herkomst **Ruskus Recycling**
 straat + nr **Wiedingensteeg 56**
 postc. + woonpl. **4817 AP Breda**
 datum aanvang transport

4
 locatie van bestemming **Maton Groep**
 straat + nr **Van Hilstraat 5**
 postc. + woonpl. **5145 RK Wantwijk**
 datum ontvangst transport
 DATUM AANVAANG TOEPASSING

5
 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder (vax 4a)
 ontv/inzam/vervoerder **Loon- en Transportbedrijf Bruurs vof**
 TOEPASSER UITVOERDER
 straat + nr **Heuvelstraat 20**
 postc. + woonpl. **5066 PC Moergestel**
 VIHB-nummer **NB503537VIHB**
 kenteken **BS-PL 03**

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

afvalstroomnummer MELDINGNUMMER (UIT MEISYSTEEM)	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen MATERIAAL TYPE	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
107554762501	Weging: BS PL 03 Container: Vervoerder: 47625 Afalstroomnr.: 107554762501 Ontdoener: 47625 Opdrachtgever: 47625 Ontvanger: 40913 Product: GROND Euralcode: 170504 Verwerking: A02 Hok: Opmerking: Opdrachtnr.: 0	BS PL 03	17.05.03 A02			
Project Nr Maton: 91507		Grond aangeleverd door bedrijven				
Weegtype: Inweging		Bon Nr.: 253969				
Weging 1: 18.020 kg 9-12-2016		Nr. 1:				
Weging 2: 49.940 kg 9-12-2016		Nr. 2: 301426				
Netto: 31.920 kg						

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIENAAM

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

Loon- en Transportbedrijf

BRUURS vof

Heuvelstraat 20
5066 PC Moergestel

tel 013 513 1496 / info@bruursmoergestel.nl

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))

Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1 ☐ primaire ontvanger ☐ ontvanger ☐ handelaar ☒ bemiddelaar
afzender **Van Diemen**
straat + nr **ADM Banckentweg 32**
postc. + woonpl. **2315 SR Leiden**
VIHB-nummer **2H 50391 VIHB**

2 factuuradres **Van Diemen**
melder **ADM Banckentweg 32**
postbus of straat + nr **2315 SR Leiden**
postc. + woonpl. **2315 SR Leiden**

3a ontvanger **Ruskus Recycling**
toepasser eigenaar **Weigheke 117**
straat + nr **4024 AT Breda**
postc. + woonpl. **4024 AT Breda**

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

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontv./inzam./vervoerder **Loon- en Transportbedrijf Bruurs vof**
toepasser uitoefenaar **Heuvelstraat 20**
straat + nr **5066 PC Moergestel**
postc. + woonpl. **5066 PC Moergestel**

3a locatie van herkomst **Ruskus Recycling**
straat + nr **Wieringstraat 56**
postc. + woonpl. **4819 AP Breda**
datum aanvang transport **9-12-2016**

4a locatie van bestemming **Maton Groep**
straat + nr **Van H. l. straat 5**
postc. + woonpl. **5145 RK Waalwijk**
datum ontvangst transport

VIHB-nummer **NB503537VIHB**
kenteken **76 BHP 2**
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer MELDINGNUMMER (UIT MELOSYSTEEM)	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen MATERIAAL TYPE	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
107554762501	Container	76 BHP 2	17.05.03 A02		
Vervoerder: 47625	van Diemen Sloopwerken				
Afvalstroomnr: 107554762501	van Diemen Sloopwerken				
Ontvanger: 47625	van Diemen Sloopwerken				
Opdrachtgever: 47625	Maton Groep B.V.				
Ontvanger: 40913	Grond industrie				
Product: GROND	niet onder 17 05 03 vallende grond en stenen				
Euralcode: 170504	OVERSLAG/OPBULKEN				
Verwerking: A02					
Hok:					
Opmerking:					
Opdrachtnr:	0				

Project Nr Maton: 91507

Grond aangeleverd door bedrijven

Weegtype: Inweging

Bon Nr.: 253992

Weging 1: 18.720 kg 9-12-2016

13:42:51

PT

Nr. 1:

Weging 2: 34.480 kg 9-12-2016

13:42:52

WB1

Nr. 2:

Netto: 15.760 kg

301451

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIEAAN

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontvanger
HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR

handtekening transporteur voor ontvangst der
zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

BC06118643

BIJLAGE 7: KADASTRALE GEGEVENS

KADASTRALE GEGEVENS



Kadastraal bericht object

Kadaster

Dienst voor het kadaster en de openbare registers in Nederland
Gegevens over de rechtstoestand van kadastrale objecten, met uitzondering van de gegevens inzake hypotheek en beslagen

Betreft: BREDA G 2159 20-12-2016 10:24:29
Wieringenstraat 56 4817 AP BREDA
Uw referentie: WOBR161057
Toestandsdatum: 19-12-2016

Kadastraal object

Kadastrale aanduiding: **BREDA G 2159**
Grootte: 18 a 6 ca
Coördinaten: 115378-400870
Omschrijving kadastraal object: WONEN MET BEDRIJVGHEID ERF - TUIN
Locatie: Wieringenstraat 56
4817 AP BREDA
Ontstaan op: 29-7-1986

Aantekening kadastraal object

LOCATIEGEGEVENS ONTLEEND AAN BASISREGISTRATIES ADRESSEN EN GEBOUWEN
Ontleend aan: ATG 75215 d.d. 11-7-2011

Publiekrechtelijke beperkingen

Melding, bevel, beschikking of vordering Wet bodembescherming
Ontleend aan: KW20161006.0648 datum in werking 6-10-2016
(Gegevens conform de gemeentelijke beperkingenregistratie)
Betrokken bestuursorgaan, de gemeente: Breda

Gerechtigde

EIGENDOM

De heer **Franciscus Hermanus Cornelis Ruskus**
Vierhoven 60
4844 VD TERHEIJDEN

Geboren op: 29-08-1953
Geboren te: BREDA
(Persoonsgegevens zijn ontleend aan Basisregistratie Personen)

Recht ontleend aan: **HYP4 56302/103** d.d. 27-2-2009
Eerst genoemde object BREDA G 2159
in brondocument:
Recht ontleend aan: **HYP4 7342/25 reeks BREDA** d.d. 16-9-1987
Eerst genoemde object BREDA G 2159
in brondocument:

Aantekening recht

BURGERLIJKE STAAT GEHUWD

Betrokken persoon:

Mevrouw **Johanna Catharina Theresia Buijs**

Wieringenstraat 56

4817 AP BREDA

Ontleend aan: BSA 504/29005 reeks BREDA d.d. 25-4-2005

BURGERLIJKE STAAT ONGEHUWD

Ontleend aan: **HYP4 56302/103** d.d. 27-2-2009

Einde overzicht

De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt ten aanzien van de kadastrale gegevens zich het recht voor als bedoeld in artikel 2 lid 1 juncto artikel 6 lid 3 van de Databankenwet.

Kadastraal bericht object

Kadaster

Dienst voor het kadaster en de openbare registers in Nederland
Gegevens over de rechtstoestand van kadastrale objecten, met uitzondering van de gegevens inzake hypotheek en beslagen

Betreft: BREDA G 7748

Amelandstraat 12 BREDA

Uw referentie: WOBR161057

Toestandsdatum: 19-12-2016

20-12-
2016
10:25:35

Kadastraal object

Kadastrale aanduiding: **BREDA G 7748**

Grootte: 26 a 81 ca

Coördinaten: 115336-400855

Omschrijving
kadastraal object: WONEN ERF - TUIN

Locatie: Amelandstraat 12
BREDA
Amelandstraat 14
BREDA
Amelandstraat 16
BREDA
Amelandstraat 18
BREDA
Amelandstraat 20
BREDA
Amelandstraat 22
BREDA
Amelandstraat 24
BREDA
Amelandstraat 26
BREDA
Amelandstraat 28
BREDA
Amelandstraat 30
BREDA
Amelandstraat 32
BREDA
Amelandstraat 34
BREDA
Amelandstraat 36
BREDA
Amelandstraat 38
BREDA
Amelandstraat 40
BREDA
Amelandstraat 42
BREDA
Schoklandstraat 14

4817 AH BREDA
Schoklandstraat 16
4817 AH BREDA
Ontstaan op: 31-7-2015

Ontstaan uit: **BREDA G 7735**

Aantekening kadastraal object

MEETTARIEF VERSCHULDIGD

Ontleend aan: ATG 75506 d.d. 14-12-2015

VOORLOPIGE KADASTRALE GRENS EN OPPERVLAKTE

Ontleend aan: 75 BDA00/2015 d.d. 23-7-2015

Publiekrechtelijke beperkingen

Melding, bevel, beschikking of vordering Wet bodembescherming

Ontleend aan: KW20161006.0648 datum in werking 6-10-2016

(Gegevens conform de gemeentelijke beperkingenregistratie)

Betrokken bestuursorgaan, de gemeente: Breda

Gerechtigde

EIGENDOM

Stichting WonenBregburg

Joannes v Oisterwijkstr 35

5041 AB TILBURG

Zetel: TILBURG

KvK-nummer: **20067125** (Bron: Handelsregister)

Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het KvK-nummer.

Recht ontleend aan: **HYP4 7852/16 reeks BREDA** d.d. 19-6-1989

Eerst genoemde object BREDA G 732 gedeeltelijk
in brondocument:

Recht ontleend aan: **HYP4 52029/27** d.d. 5-4-2007

Eerst genoemde object BREDA G 2343
in brondocument:

Brondocumenten
mogelijk van belang: **HYP4 66266/185** d.d. 4-6-2015

REC 514 d.d. 29-6-1989

HYP4 9580/18 reeks BREDA d.d. 7-9-1994

REC 30305 d.d. 24-12-1992

HYP4 8314/60 reeks BREDA d.d. 22-2-1991

HYP4 10467/49 reeks BREDA d.d. 26-7-1996

HYP4 52084/34 d.d. 16-4-2007

ACG 62581 d.d. 12-2-2003

REC 51433 d.d. 4-10-1996

Nog niet (volledig) verwerkte brondocumenten:

HYP4 69684/88 d.d. 20-12-2016

HYP4 69666/160 d.d. 19-12-2016

HYP4 69653/141 d.d. 16-12-2016

HYP4 69653/52 d.d. 16-12-2016

HYP4 69653/9 d.d. 15-12-2016

HYP4 7859/23 reeks BREDA d.d. 29-6-1989
NAAMSWIJZIGING
HYP4 7652/31 reeks BREDA d.d. 20-10-1988
NAAMSWIJZIGING
HYP4 9125/26 reeks BREDA d.d. 26-7-1993
NAAMSWIJZIGING

Einde overzicht

De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt ten aanzien van de kadastrale gegevens zich het recht voor als bedoeld in artikel 2 lid 1 juncto artikel 6 lid 3 van de Databankenwet.



12345
25

- Vastgestelde kadastrale grens
- Voorlopige kadastrale grens
- Administratieve kadastrale grens
- Bebouwing
- Overige topografie

Deze kaart is noordgericht

Perceelnummer

Huisnummer

Schaal 1:500

Kadastrale gemeente

Sectie

Perceel

BREDA

G

2159

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.

13456

De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

20 december 2016

BIJLAGE 8: FOTO'S

FOTO'S





Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6

