

Evaluatierapport

Grondsanering

Hamburgerweg 193 te Ermelo



MATEBOER
Milieutechniek B.V.





MATEBOER
Milieutechniek B.V.

Evaluatierapport

Grondsanering
Hamburgerweg 193 te Ermelo

Opdrachtgever : Bemog Projectontwikkeling B.V.



Projectnummer: 185266/HO		Datum: 7 februari 2019		Status: Definitief	
Opgesteld door: T. Blok MSc	Paraaf: 	Gecontroleerd door: Ing. H. Oort	Paraaf: 		
Projectleider sanering Ing. H. Oort	Paraaf: 	Milieukundige begeleider sanering (processturing en verificatie) M. Zonnenberg	Paraaf: 		



MATEBOER
Milieutechniek B.V.

Mateboer Milieutechniek B.V.
Postbus 99, 8260 AB
Ambachtsstraat 27 Kampen
T. 038 - 33.15.020
F. 038 - 33.20.211
Info@mateboer.nl

INHOUDSOPGAVE

Pagina:

1	INLEIDING.....	4
1.1	INLEIDING	4
1.2	DOELSTELLING EVALUATIE	4
1.3	OPBOUW RAPPORT	5
2	UITGANGSSITUATIE	6
2.1	INFORMATIE SANERINGSLOCATIE.....	6
2.2	VOORGAANDE ONDERZOEKEN/RAPPORTEN EN VERONTREINIGINGSSITUATIE	6
3	VERONTREINIGINGSSITUATIE	11
3.1	MATIG TOT STERKE VERONTREINIGING MET ZWARE METALEN IN DE GROND NOORDZIJDE PERCEEL	11
3.2	MATIG TOT STERKE VERONTREINIGING MET ZWARE METALEN IN DE GROND OOSTZIJDE PERCEEL	12
3.3	MATIG TOT STERKE VERONTREINIGING MET MINERALE OLIE IN DE GROND	12
3.4	STERKE VERONTREINIGING MET KOPER EN MATIGE VERONTREINIGING MET ZINK IN DE GROND	13
3.5	SANERINGSPLAN.....	13
3.5.1	<i>Uitgangspunten en bodembeleid.....</i>	<i>13</i>
3.5.2	<i>Saneringsdoelstelling en terugsaneerwaarden</i>	<i>14</i>
4	VOORBEREIDING SANERING.....	15
4.1	VERGUNNINGEN EN MELDINGEN.....	15
4.2	AFZETTEN SANERINGSLOCATIE	15
4.3	KABELS, LEIDINGEN EN RIOOLWERK	15
4.4	VEILIGHEIDSMATREGELEN.....	15
5	UITVOERING BODEMSANERING	17
5.1	COÖRDINATIE	17
5.2	ONTGRAVING	17
5.2.1	<i>Aanvulling ontgravingsput.....</i>	<i>19</i>
5.3	MILIEUKUNDIGE BEGELEIDING	19
6	CONTROLEBEMONSTERING	21
6.1	CONTROLEBEMONSTERING ONTGRAVINGSVAKKEN (GROND)	21
7	SAMENVATTINGEN, CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	25
7.1	AANLEIDING EN DOELSTELLING	25
7.2	UITGEVOERDE WERKZAAMHEDEN, CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	26
7.2.1	<i>Uitgevoerde werkzaamheden</i>	<i>26</i>
7.2.2	<i>Conclusies en aanbevelingen</i>	<i>28</i>
7.3	NAZORG	28



TABELLEN

TABEL 2.1: UITGEVOERDE BODEMONDERZOEKEN/SANERING TER PLAATSE VAN ONDERHAVIGE ONDERZOEKSLOCATIE	6
TABEL 3.1: TERUGSANEERWAARDEN	14
TABEL 4.1: BETROKKEN INSTANTIES MET TAKEN EN BEVOEGDHEDEN	17
TABEL 5.1: RESULTATEN CONTROLEMONSTERS VERONTREINIGINGSSPOT ZWARE METALEN NOORDZIJDE PERCEEL	22
TABEL 5.2: RESULTATEN CONTROLEMONSTERS VERONTREINIGINGSSPOT ZWARE METALEN OOSTZIJDE PERCEEL	23
TABEL 5.3: RESULTATEN CONTROLEMONSTERS VERONTREINIGINGSSPOT MINERALE OLIE	23
TABEL 5.4: RESULTATEN CONTROLEMONSTERS VERONTREINIGINGSSPOT KOPER EN ZINK	24

BIJLAGEN

BIJLAGE 1: GEOGRAFISCHE LIGGING SANERINGSLOCATIE
BIJLAGE 2: SITUATIESCHETS MET ONTGRAVING EN LOCATIE CONTROLEMONSTERS
BIJLAGE 3: ANALYSERAPPORTEN CONTROLEMONSTERS GROND
BIJLAGE 4: TOETSING CONTROLEMONSTERS
BIJLAGE 5: OVERZICHT AFGEVOERDE HOEVEELHEDEN GROND
BIJLAGE 6: WEEGBONNEN AFGEVOERDE GROND
BIJLAGE 7: BODEMONDERZOEK OUDE TELGERWEG 130 TE ERMELO
BIJLAGE 8: TEKENING MET AANDUIDING HERKOMST AANVULGROND
BIJLAGE 9: RAPPORTAGE AP04 ONDERZOEK
BIJLAGE 10: MELDING BESLUIT BODEMKWALITEIT

1 INLEIDING

1.1 Inleiding

Door Bemog Projectontwikkeling B.V. is aan Mateboer Milieutechniek B.V. (MMT) opdracht verstrekt tot de directievoering en milieukundige begeleiding van de bodemsanering aan de Hamburgerweg 193 te Ermelo. De bodemsanering is uitgevoerd in de periode van 20 november 2018 tot 5 februari 2019.

De aanleiding van de sanering is de vastgestelde saneringsnoodzaak op de locatie alsmede de voorgenomen herontwikkeling van de locatie (realisatie van woningen).

Onderhavig rapport betreft een evaluatierapport van de uitgevoerde bodemsanering.

De bodemsanering heeft betrekking op de bodemverontreinigingen:

- 1) Matig tot sterke verontreiniging met zware metalen in de grond (traject: 0,0 – 0,5 m –mv.) noordzijde perceel (ernstig geval, spoedeisend);
- 2) Matig tot sterke verontreiniging met zware metalen in de grond (traject: 0,0 – 1,0 m –mv.) oostzijde perceel (ernstig geval, spoedeisend);
- 3) Matig tot sterke verontreiniging met minerale olie in de grond (traject: 0,0 – 0,5 m –mv.) (ernstig geval, spoedeisend);
- 4) Sterke verontreiniging met koper en matig verontreiniging met zink (0,0 – 0,15 m –mv.) ter plaatse van brandplek (zorgplicht).

Voor onderhavig uitgevoerde bodemsanering is de provincie Gelderland het bevoegd gezag.

Op 25 september 2018 is door Mateboer Milieutechniek B.V. een saneringsplan opgesteld voor de sanering van de bovengenoemde bodemverontreinigingen (kenmerk: MMT, 185266/HO, d.d. 25 september 2018). Hierop is op 12 november 2018 door de provincie Gelderland een beschikking afgegeven (kenmerk 2018-011625), waarbij is ingestemd met het saneringsplan.

Op 23 november 2018 is een wijziging op het saneringsplan ingediend bij de provincie Gelderland. Hierop is op 27 november 2018 door de provincie Gelderland een beschikking afgegeven, waarbij is ingestemd met de wijziging op het saneringsplan.

1.2 Doelstelling evaluatie

Doel van de evaluatie van de bodemsanering is het toetsen of aan de saneringsdoelstelling is voldaan. Verder worden de uitgevoerde werkzaamheden besproken.

1.3 Opbouw rapport

Onderhavig rapport geeft een evaluatie van de uitgevoerde saneringswerkzaamheden en resultaten. Navolgend komen de volgende aspecten aan de orde:

- inventarisatie en verontreinigingssituatie (hoofdstuk 2);
- voorbereiding en uitvoering bodemsanering (hoofdstuk 3 en 4);
- controlebemonstering (hoofdstuk 5);
- saneringsresultaat (hoofdstuk 6).

De bijbehorende tekeningen, tabellen en toelichtingen zijn als bijlagen opgenomen.

2 UITGANGSSITUATIE

2.1 Informatie saneringslocatie

(Bron: informatie Bemog Projectontwikkeling B.V. en rapport voorgaand bodemonderzoek MMT met kenmerk 184563/PK d.d. 29 augustus 2018).

De te saneren locatie betreft het noordelijke deel van het perceel Hamburgerweg 193 te Ermelo. De locatie staat kadastraal bekend als gemeente Ermelo, sectie F, nummer 6640 (gedeeltelijk).

Aan de noordzijde van de locatie staat een monumentaal pand. Verder is de locatie momenteel braakliggend. Vooraangaand aan de sanering zijn de verschillende bebouwingen (met uitzondering van het historische pand) gesloopt.

Ter plaatse van de zuidzijde van het perceel zijn tijdens het bodemonderzoek twee asbestverontreinigingen in de grond aangetoond. Deze zijn op 16 oktober 2018 onder een BUS-melding gesaneerd en maken geen onderdeel uit van onderhavige saneringslocatie.

De geografische en kadastrale ligging is weergegeven in bijlage 1.

2.2 Voorgaande onderzoeken/rapporten en verontreinigingssituatie

Ter plaatse van onderhavig te saneren locatie zijn meerdere bodemonderzoeken uitgevoerd. Deze onderzoeken staan weergegeven in tabel 2.1. De onderzoeken zijn tevens samengevat in het verkennend- en (actualiserend) nader bodemonderzoek (Mateboer Milieutechniek B.V., kenmerk: 184563/PK, d.d. 29 augustus 2018). Dit onderzoek is onderstaand samengevat.

Tabel 2.1: Uitgevoerde bodemonderzoeken/sanering ter plaatse van onderhavige onderzoekslocatie

Typ onderzoek	Adviesbureau	Kenmerk	Datum
Verkennend- en (actualiserend) nader bodemonderzoek inclusief asbest	Mateboer Milieutechniek B.V.	184563/PK	29-08-2018
Verkennend bodemonderzoek asbest	Vink	P16M0101	27-07-2016
Eindverificatie asbestsanering	AFRS	733300	07-07-2016
Asbestinventarisatie (type A)	PJ Milieu	1638201K	15-06-2016
Briefrapportage (beoordeling situatie asbest n.a.v. brand)	SGS	-	2016
Verslag (n.a.v. brand vml dakpannenfabriek)	-	-	2014
Contra-expertise onderzoek	Tauw	N004-4710458AVO-cmn-V01-NL	15-07-2010
Nader bodemonderzoek	Geofox	2009704/TLEV	13-05-2009
Verkennend bodemonderzoek	Geofox	20090410/TLEV	16-04-2009
Verkennend bodemonderzoek	Bodemstaete	01/098	21-03-2001
Basisdocument	Tebodin	B0D63/332600/rev. A	04-1995

Verkennd- en (actualiserend) nader bodemonderzoek NEN 5740 inclusief asbest NEN 5707 Hamburgerweg 193 te Ermelo, Mateboer Milieutechniek B.V., kenmerk: 184563/PK d.d. 29 augustus 2018

Ter plaatse van de Hamburgerweg 193 te Elburg is een verkennd- en (actualiserend) nader bodemonderzoek inclusief asbest uitgevoerd. Aanleiding hiervoor vormt de voorgenomen herontwikkeling van het terrein.

Tijdens het veldwerk zijn (voornamelijk) in de bovengrond bijmengingen met puin, kolen en beton waargenomen. Ter plaatse van de zuidzijde van het perceel zijn tevens bijmengingen met asbestverdacht materiaal waargenomen.

Matige tot sterke verontreiniging met zware metalen in grond (0,0-0,5 m –mv.) noordzijde terrein

Ter plaatse van de noordwestzijde van onderhavige onderzoekslocatie is sprake van een sterke verontreiniging met zware metalen welke de grenzen van onderhavige onderzoekslocatie op de noord-, noordwest-, en noordoostzijde mogelijk overschrijdt. De overige stoffen zijn maximaal licht verhoogd aangetoond.

De totale omvang van de sterke verontreiniging met zware metalen in de grond wordt geschat op circa 675 kubieke meters bodemvolume (circa 1.350 m² oppervlakte, diepte 0,5 m¹, (traject: 0,0 – 0,5 m –mv.)).

Er is hier sprake van een immobiele bodemverontreiniging vermoedelijk veroorzaakt vóór 1 januari 1987.

Ter plaatse van de noordzijde van het perceel is sprake van een ernstig geval van bodemverontreiniging met zware metalen in de grond (0,0-0,5 m –mv.) welke mogelijk perceelsoverschrijdend is. Conform de Wet Bodembescherming is aldus sprake van een saneringsnoodzaak.

Matige tot sterke verontreiniging met minerale olie in grond (0,0-0,5 m –mv.)

Ter plaatse van boringen B09, 105 en 107 is sprake van een matig tot sterke verontreiniging met minerale olie in de grond. De omvang van de matige tot sterke verontreiniging is voldoende vastgesteld.

De totale omvang van de matige tot sterke verontreiniging met minerale olie in de grond wordt geschat op circa 130 kubieke meters bodemvolume (circa 260 m² oppervlakte, diepte 0,5 m¹ (traject: 0,0 – 0,5 m –mv.)).

Er is hier sprake van een immobiele bodemverontreiniging vermoedelijk veroorzaakt vóór 1 januari 1987.

Ter plaatse is sprake van een ernstig geval van bodemverontreiniging met minerale olie in de grond (0,0 – 0,5 m –mv.). Conform de Wet Bodembescherming is aldus sprake van een saneringsnoodzaak.

Matig tot sterke verontreiniging met zware metalen in grond (0,0-1,0 m –mv.) oostzijde perceel

Ter plaatse van de oostzijde van onderhavige onderzoekslocatie is sprake van een sterke verontreiniging met zware metalen welke de grenzen van onderhavige onderzoekslocatie op de oostzijde mogelijk overschrijdt.

De totale omvang van de matig tot sterke verontreiniging met zware metalen in de grond wordt geschat op circa 135 kubieke meters bodemvolume (circa 135 m² oppervlakte, diepte 1,0 m¹ (traject: 0,0 – 1,0 m –mv.)).

Er is hier sprake van een immobiele bodemverontreiniging vermoedelijk veroorzaakt vóór 1 januari 1987.

Ter plaatse van de oostzijde van het perceel is sprake van een ernstig geval van bodemverontreiniging met zware metalen in de grond (0,0-1,0 m –mv.) welke mogelijk perceelsoverschrijdend is. Conform de Wet Bodembescherming is aldus sprake van een saneringsnoodzaak.

Sterke verontreiniging met koper en matige verontreiniging met zink (0,0-0,15 m –mv.) brandplaats

De omvang van de matige verontreiniging met zink en de sterke verontreiniging met koper in de grond ter plaatse van boring 109 is voldoende vastgesteld.

De totale omvang van de matige verontreiniging met zink en de sterke verontreiniging met koper in de grond wordt geschat op circa 1,5 kubieke meters bodemvolume (circa 10 m² oppervlakte, diepte 0,15 m¹ (traject: 0,0 – 0,15 m –mv.)).

In dit geval is moeilijk aan te geven of hier sprake is van een “oud” of “nieuw” geval van bodemverontreiniging. Het matig verhoogde gehalte aan zink en het sterk verhoogde gehalte aan koper ter plaatse van boring 109 is mogelijk veroorzaakt door de aanwezige brandplek. Dit is echter niet met zekerheid aan te geven aangezien op de locatie meerdere zware metalenverontreinigingen aanwezig zijn.

Gezien de aanwezige brandplek met zichtbare contouren op het maaiveld wordt er vanuit gegaan dat hier sprake is van een “nieuw” geval van bodemverontreiniging. Op basis daarvan wordt in onderhavig geval er vanuit gegaan dat hier sprake is van een immobiele bodemverontreiniging vermoedelijk veroorzaakt na 1 januari 1987. Aangezien sprake is van een zorgplicht dient de verontreiniging met koper en zink op korte termijn te worden gesaneerd.

Sterke verontreiniging met nikkel en matige verontreiniging met cadmium in het grondwater (2,5 – 6,0 m –mv.) smeerput

De omvang van de matige verontreiniging met cadmium en de sterke verontreiniging met nikkel in het grondwater ter plaatse van peilbuis 200 is voldoende vastgesteld.

De totale omvang van de matige verontreiniging met cadmium en de sterke verontreiniging met nikkel in het grondwater wordt geschat op circa 96 kubieke meters bodemvolume (circa 38 m² oppervlakte, diepte 2,5 m¹ (traject: 3,5 – 6,0 m –mv.)).

De oorzaak van de sterke verontreiniging met nikkel en de matige verontreiniging met cadmium in het grondwater is onbekend. In onderhavig geval is op basis daarvan niet exact aan te geven of sprake is van een "oud" of "nieuw" geval van grondwaterverontreiniging met nikkel en cadmium. In onderhavig geval wordt uitgegaan van een historische verontreiniging, veroorzaakt vóór 1 januari 1987.

Ter plaatse is geen sprake van een ernstig geval van bodemverontreiniging met nikkel en cadmium in het grondwater (3,5 – 6,0 m –mv.). Conform de Wet Bodembescherming is aldus geen sprake van een saneringsnoodzaak.

Sterke verontreiniging met asbest in grond zuidoostzijde locatie

De omvang van de sterke verontreiniging met asbest in de grond ter plaatse van inspectiesleuf SL04 is voldoende vastgesteld.

De totale omvang van de sterke verontreiniging met asbest in de grond wordt geschat op circa 24 kubieke meters bodemvolume (circa 80 m² oppervlakte, diepte 0,3 m¹ (traject: 0,0 – 0,3 m –mv.)).

De oorzaak van de asbestverontreiniging is niet exact bekend. In onderhavig geval is op basis daarvan niet exact aan te geven of sprake is van een "oud" of "nieuw" geval van bodemverontreiniging met asbest. In onderhavig geval wordt uitgegaan van een historische verontreiniging, veroorzaakt vóór 1993.

Ter plaatse van inspectiesleuf SL04 (uit het nader bodemonderzoek) wordt voor de verontreiniging met asbest de norm van 100 mg/kg d.s. aan gewogen niet-hechtgebonden materiaal en 1.000 mg/kg ds aan gewogen hechtgebonden materiaal niet overschreden. Dit zijn toetsingsnormen welke zijn vermeld in het "Milieuhygiënisch saneringscriterium bodem, protocol asbest" uit de circulaire bodemsanering 2013. Derhalve zijn er geen onaanvaardbare risico's en de locatie hoeft niet met spoed te worden gesaneerd.

Sterke verontreiniging met asbest in grond zuidwestzijde locatie

De omvang van de sterke verontreiniging met asbest in de grond plaatse van de wand op de perceelgrens tussen de percelen Hamburgerweg 193 en 195 is voldoende vastgesteld. Een verticale afperking is vanwege de aanwezigheid van het asbest in een wand niet uitgevoerd.

De totale omvang van de sterke verontreiniging met asbest in de grond wordt geschat op circa 31,5 kubieke meters bodemvolume (circa 45 m² oppervlakte, diepte 0,7 m¹ (traject: 0,0 – 0,7 m –mv.)).

De verontreiniging is op onderhavig perceel in beeld gebracht. Opgemerkt wordt dat de verontreiniging mogelijk doorloopt naar het naastgelegen perceel ten zuiden.

De oorzaak van de asbestverontreiniging is niet exact bekend. Mogelijk was asbest rond de funderingen van de kortgeleden gesloopte schuur op het naastgelegen perceel Hamburgerweg 195 gesitueerd. In onderhavig geval is op basis daarvan niet exact aan te geven of sprake is van een "oud" of "nieuw" geval van bodemverontreiniging met asbest. In onderhavig geval wordt uitgegaan van een historische verontreiniging, veroorzaakt vóór 1993.

Ter plaatse van de wand op de perceelgrens wordt voor de verontreiniging met asbest de norm van 100 mg/kg d.s. aan gewogen niet-hechtgebonden materiaal en 1.000 mg/kg ds aan gewogen hechtgebonden materiaal niet overschreden. Dit zijn toetsingsnormen welke zijn vermeld in het “Milieuhygiënisch saneringscriterium bodem, protocol asbest” uit de circulaire bodemsanering 2013. Derhalve zijn er geen onaanvaardbare risico’s en de locatie hoeft niet met spoed te worden gesaneerd.

Opgemerkt dient te worden dat de asbestverontreinigingen voorafgaand aan onderhavige sanering middels een BUS-melding is gesaneerd.

Risicobeoordeling

Aangezien tijdens het uitgevoerde bodemonderzoek geen risicobeoordeling is uitgevoerd, is tijdens het opstellen van onderhavig saneringsplan alsnog een risicobeoordeling uitgevoerd. Op basis van de risicobeoordeling uit Sanscrit (2.6.1) zijn er bij huidig gebruik van de locatie onaanvaardbare humane en ecologische blootstellingsrisico’s te verwachten. Er is een geval van ernstige bodemverontreiniging en de locatie dient met spoed te worden gesaneerd. De opdrachtgever wil in verband met de geplande woningbouw de locatie met spoed saneren.

3 VERONTREINIGINGSSITUATIE

(Bron: Bodemonderzoek Hamburgerweg 193 te Ermelo (kenmerk rapport: Mateboer Milieutechniek B.V., 184563/PK, 29 augustus 2018)

In de onderstaande paragrafen wordt per paragraaf ingegaan op een verontreinigingsspot.

Hierbij is onderscheidt gemaakt tussen de volgende verontreinigingen:

- Matig tot sterke verontreiniging met zware metalen in de grond (traject: 0,0 – 0,5 m –mv.) noordzijde perceel (ernstig geval, spoedeisend);
- Matig tot sterke verontreiniging met zware metalen in de grond (traject: 0,0 – 1,0 m –mv.) oostzijde perceel (ernstig geval, spoedeisend);
- Matig tot sterke verontreiniging met minerale olie in de grond (traject: 0,0 – 0,5 m –mv.) (ernstig geval, spoedeisend);
- Sterke verontreiniging met koper en matig verontreiniging met zink (0,0 – 0,15 m –mv.) ter plaatse van brandplek (zorgplicht).

De sterke verontreiniging met nikkel en de matige verontreiniging met cadmium in het grondwater (2,5 – 6,0 m –mv.) betreft geen ernstig geval. Aangezien het geen ernstig geval betreft en de diepte van de verontreiniging dusdanig is dat deze geen belemmering vormt voor de werkzaamheden is deze verontreiniging niet meegenomen in onderhavige sanering.

3.1 Matig tot sterke verontreiniging met zware metalen in de grond noordzijde perceel

De hoogst gemeten gehalten bedragen (matig tot sterk verhoogd):

- Koper: 11.000 mg/kg ds. ter plaatse van boring 100 (traject: 0,0 – 0,5 m –mv.);
- Lood: 770 mg/kg ds. ter plaatse van boring 100 (traject: 0,0 – 0,5 m –mv.);
- Nikkel: 40 mg/kg ds. ter plaatse van boring 101 (traject: 0,0 – 0,5 m –mv.);
- Chroom: 300 mg/kg ds. ter plaatse van boring 105 (traject: 0,0 – 0,5 m –mv.);
- Zink: 190 mg/kg ds. ter plaatse van boringen 100 (traject: 0,0 – 0,5 m –mv.) en 101 (traject: 0,1 – 0,3 m –mv.).

Ter plaatse van de noordzijde van onderhavige onderzoekslocatie is sprake van een matig tot sterke verontreiniging met zware metalen welke de grenzen van onderhavige onderzoekslocatie op de noord-, noordoost- en noordwestzijde mogelijk overschrijdt.

De totale omvang van de matig tot sterke verontreiniging met zware metalen in de grond wordt geschat op circa 675 kubieke meters bodemvolume (circa 1.350 m² oppervlakte, diepte 0,5 m¹ (traject: 0,0 – 0,5 m –mv.)).

Er is hier sprake van een immobiele bodemverontreiniging vermoedelijk veroorzaakt vóór 1 januari 1987.

Ter plaatse sprake is van een ernstig geval van bodemverontreiniging met minerale olie in de grond (0,0 – 0,5 m –mv.). Conform de Wet Bodembescherming is aldus sprake van een saneringsnoodzaak. Op basis van de uitgevoerde risicobeoordeling dient de locatie met spoed te worden gesaneerd.

3.2 Matig tot sterke verontreiniging met zware metalen in de grond oostzijde perceel

De hoogst gemeten gehalten bedragen (sterk verhoogd):

- Arseen: 67 mg/kg ds. ter plaatse van boring A03 (traject: 0,5 – 1,0 m –mv.);
- Barium: 600 mg/kg ds. ter plaatse van boring A03 (traject: 0,5 – 1,0 m –mv.);
- Cadmium: 82 mg/kg ds. ter plaatse van boring A03 ((traject: 0,5 – 1,0 m –mv.);
- Chroom: 130 mg/kg ds. ter plaatse van boring A03 (traject: 0,5 – 1,0 m –mv.);
- Kobalt: 62 mg/kg ds. ter plaatse van boring A03 (traject: 0,5 – 1,0 m –mv.);
- Koper: 3.600 mg/kg ds. ter plaatse van boring A03 (traject: 0,5 – 1,0 m –mv.);
- Lood: 830 mg/kg ds. ter plaatse van boring A03 (traject: 0,5 – 1,0 m –mv.);
- Nikkel: 89 mg/kg ds. ter plaatse van boring A03 (traject: 0,5 – 1,0 m –mv.);
- Zink: 3.300 mg/kg ds. ter plaatse van boring A03 (traject: 0,0 – 0,5 m –mv.).

Ter plaatse van de oostzijde van onderhavige onderzoekslocatie is sprake van een matig tot sterke verontreiniging met zware metalen.

De totale omvang van de matige tot sterke verontreiniging met zware metalen in de grond wordt geschat op circa 135 kubieke meters bodemvolume (circa 135 m² oppervlakte, diepte 1,0 m¹ (traject: 0,0 – 1,0 m –mv.)).

Er is hier sprake van een immobiele bodemverontreiniging vermoedelijk veroorzaakt vóór 1 januari 1987.

Ter plaatse van de oostzijde van het perceel sprake is van een ernstig geval van bodemverontreiniging met zware metalen in de grond (0,0-1,0 m –mv.). Conform de Wet Bodembescherming is aldus sprake van een saneringsnoodzaak. Op basis van de uitgevoerde risicobeoordeling dient de locatie met spoed te worden gesaneerd.

3.3 Matig tot sterke verontreiniging met minerale olie in de grond

De hoogst gemeten gehalten bedragen (sterk verhoogd):

- Minerale olie: 3.000 mg/kg ds. ter plaatse van boring B09 (traject: 0,0 – 0,5 m –mv.)

Ter plaatse van boringen B09, 105 en 107 is sprake van een matig tot sterke verontreiniging met minerale olie in de grond. De omvang van de matige tot sterke verontreiniging is voldoende vastgesteld. Deze verontreiniging overlapt gedeeltelijk met de matig tot sterke verontreiniging met zware metalen ter plaatse van de noordzijde van het perceel.

De totale omvang van de matig tot sterke verontreiniging met minerale olie in de grond wordt geschat op circa 130 kubieke meters bodemvolume (circa 260 m² oppervlakte, diepte 0,5 m¹ (traject: 0,0 – 0,5 m –mv.)).

Er is hier sprake van een immobiele bodemverontreiniging vermoedelijk veroorzaakt vóór 1 januari 1987.

Ter plaatse sprake is van een ernstig geval van bodemverontreiniging met minerale olie in de grond (0,0 – 0,5 m –mv.). Conform de Wet Bodembescherming is aldus sprake van een saneringsnoodzaak. Op basis van de uitgevoerde risicobeoordeling dient de locatie met spoed te worden gesaneerd.

3.4 Sterke verontreiniging met koper en matige verontreiniging met zink in de grond

De hoogst gemeten gehalten bedragen (matig tot sterk verhoogd):

- Koper: 120 mg/kg ds. ter plaatse van boring 109 (traject: 0,0 – 0,5 m –mv.);
- Zink: 250 mg/kg ds. ter plaatse van boring 109 (traject: 0,0 – 0,5 m –mv.).

De omvang van de matige verontreiniging met zink en de sterke verontreiniging met koper in de grond ter plaatse van boring 109 ter plaatse van onderhavige onderzoekslocatie is voldoende vastgesteld.

De totale omvang van de matige verontreiniging met zink en de sterke verontreiniging met koper in de grond wordt geschat op circa 1,5 kubieke meters bodemvolume (circa 10 m² oppervlakte, diepte 0,15 m¹ (traject: 0,0 – 0,15 m –mv.)).

In dit geval is moeilijk aan te geven of hier sprake is van een “oud” of “nieuw” geval van bodemverontreiniging. Het matig verhoogde gehalte aan zink en het sterk verhoogde gehalte aan koper ter plaatse van boring 109 is mogelijk veroorzaakt door de aanwezige brandplek. Dit is echter niet met zekerheid aan te geven aangezien op de locatie meerdere zware metalenverontreinigingen aanwezig zijn.

Gezien de aanwezige brandplek met zichtbare contouren op het maaiveld wordt er vooralsnog vanuit gegaan dat hier sprake is van een “nieuw” geval van bodemverontreiniging. Op basis daarvan wordt in onderhavig geval er vanuit gegaan dat hier sprake is van een immobiele bodemverontreiniging vermoedelijk veroorzaakt na 1 januari 1987. Aangezien sprake is van een zorgplicht dient de verontreiniging met op korte termijn te worden gesaneerd.

3.5 Saneringsplan

3.5.1 Uitgangspunten en bodembeleid

In onderhavig geval is sprake van 3 ernstige gevallen van bodemverontreiniging veroorzaakt vóór 1 januari 1987 (twee spots met zware metalen en een spot met minerale olie). De verontreiniging met koper en zink ter plaatse van de brandplek betreft een zorgplicht geval.

Voor verontreinigingen ontstaan vóór 1987 bestaat er in het huidige bodembeleid de mogelijkheid tot functiegericht en kosteneffectief saneren.

In overleg met het bevoegd gezag (provincie Gelderland) is de sterke verontreiniging met koper en de matig verontreiniging met zink (zorgplicht) meegenomen in onderhavige sanering.

In het rapport “van trechter naar zeef” (oktober 1999) en het eindrapport van het project “Doorstart A5 (juli 2001)” is het functiegericht en kosteneffectief saneren nader ingevuld.

3.5.2 Saneringsdoelstelling en terugsaneerwaarden

Voor onderhavige sanering is de provincie Gelderland bevoegd gezag. Op de locatie zijn drie ernstige gevallen van bodemverontreiniging vastgesteld. Tevens is een zorgplicht geval van vastgesteld. Aangezien de opdrachtgever voornemens is alle verontreinigingen boven voormalige tussenwaarde te saneren, is besloten de verontreinigingen op het perceel in één sanering samen te voegen en voor alle gevallen de provincie Gelderland als bevoegd gezag aan te merken.

In onderhavig geval is uitgegaan van de saneringsvariant “Open ontgraving tot niveau terugsaneerwaarde grond”. De voormalige “Tussenwaarde” is als terugsaneerwaarde van de verontreiniging met zware metalen en minerale olie in de grond gehanteerd. Dit houdt in dat er maximaal licht verhoogde gehalten (bij toetsing aan de Wet Bodembescherming) achterblijven op het perceel, waarbij geen milieuhygiënische risico's aanwezig zijn. De bodem is hierbij geschikt voor wonen.

Er zijn in onderhavig geval van de putbodems en putwanden controlemonsters samengesteld. De controlemonsters zijn ter plaatse van de zware metalen en minerale olie verontreiniging geanalyseerd op zware metalen en minerale olie.

Tabel 3.1: Terugsaneerwaarden

Parameter	Terugsaneerwaarden Uitgaande van standaard bodem (10% organische stof, 25% lutum)
Arseen	48 mg/kg d.s.
Barium	555 mg/kg d.s.
Cadmium	6,8 mg/kg d.s.
Chroom	118 mg/kg d.s.
Kobalt	103 mg/kg d.s.
Koper	115 mg/kg d.s.
Lood	290 mg/kg d.s.
Nikkel	68 mg/kg d.s.
Zink	430 mg/kg d.s.
Minerale olie	2.595 mg/kg d.s.

Ter plaatse van de noord-, west- en oostzijde van de ontgravingen met zware metalen zal gegraven worden tot de perceelgrenzen. Vervolgens zijn controlemonsters samengesteld van de putwanden op deze perceelsgrenzen. Hierbij is een restverontreiniging achtergebleven ter plaatse van de noordelijke perceelgrens.

Uitgangspunt is het uitvoeren van een functiegerichte en kosteneffectieve sanering. De sanering dient gericht te zijn op het wegnemen van de milieuhygiënische risico's van de verontreinigingen op de locatie uitgaande van de toekomstige functie van het terrein. De toekomstige functie van de locatie zal “wonen met tuin” betreffen.

4 VOORBEREIDING SANERING

4.1 Vergunningen en meldingen

Om de uitvoering van de sanering mogelijk te maken zijn enkele meldingen en aanvragen verricht:

- Zoals eerder genoemd is een beschikking aangevraagd op het door Mateboer Milieutechniek B.V. opgestelde saneringsplan (kenmerk: MMT, 185266/HO, d.d. 25 september 2018). Hierop is op 12 november 2018 door de provincie Gelderland een beschikking afgegeven (kenmerk: 2018-011625), waarbij is ingestemd met het saneringsplan.
- Op 23 november 2018 is per mail een wijziging op het saneringsplan ingediend bij de provincie Gelderland. Hierop is op 27 november 2018 door de provincie Gelderland een beschikking afgegeven, waarbij is ingestemd met de wijziging op het saneringsplan.
- In het kader van de Provinciale Milieuverordening is een afvalstroomnummer aangevraagd voor het transport van de verontreinigde grond;
- Minimaal 2 weken voorafgaand aan de start van de sanering is melding gedaan van de startdatum van de sanering bij het bevoegd gezag;

4.2 Afzetten saneringslocatie

De saneringslocatie is middels het plaatsen van hekwerk afgescheiden van de omgeving. Het hekwerk is voorzien van herkenbare pictogrammen. De saneringslocatie is voorzien van een deco-unit. Er is een borstelplaats ingericht waar alle transportmiddelen voor het verlaten van de saneringslocatie zijn ontdaan van aanhangende grond. Voor de overige genomen veiligheidsmaatregelen wordt verwezen naar paragraaf 4.4.

4.3 Kabels, leidingen en rioolwerk

Voorafgaand aan de saneringswerkzaamheden is door de aannemer een melding gedaan bij het Kadaster om de ligging van kabels, leidingen en riolering vast te stellen.

4.4 Veiligheidsmaatregelen

De werkzaamheden ten behoeve van de sanering in de grond zijn uitgevoerd conform de veiligheidseisen behorend bij veiligheidsklasse 3T (geen F-klasse van toepassing).

Ten aanzien van de te nemen veiligheidsmaatregelen is de CROW 132 “werken in of met verontreinigde grond en verontreinigd (grond)water” van toepassing geweest.

Voorafgaand aan de uitvoering van de sanering is een V&G-plan opgesteld. In dit plan zijn in ieder geval de geïnventariseerde risico's opgenomen en de te nemen beheersmaatregelen. De tabellen in het plan zijn ingevuld tijdens de uitvoering van de werkzaamheden. Eveneens is zorg gedragen voor de aanwezigheid van een logboek op de locatie waarin de dagelijkse werkzaamheden zijn bijgehouden.

De graafmachine op de locatie was voorzien van overdruk en een stoffilter. De verontreinigde grond is getransporteerd in vrachtwagens met laadkleppen. Er is, tijdens de sanering, een deskundig leidinggevende projecten (DLP-er) op de locatie aanwezig geweest. Tevens is een milieukundig begeleider tijdens de saneringswerkzaamheden op de locatie (continu) aanwezig geweest. De sanering is, in verband met een 3T sanering, begeleid door een HVK-er (Hoger Veiligheids Kundige).

Iedereen die de verontreinigde locatie heeft betreden is gekeurd conform Protocol “Arbeidsgezondheidskundig onderzoek”.

Minimaal zijn de volgende eisen gesteld aan het dragen van werkkleding:

- schone of ten hoogste oppervlakkig vervuilde werkkleding van dichtgeweven katoen. Deze kleding moet overal goed aansluiten;
- veiligheidslaarzen van neopreen of butylrubber;
- een veiligheidshelm bij gevaren van mechanische aard;
- bij contactmogelijkheden met de verontreinigde grond; veiligheidshandschoenen van neopreen of butylrubber.

Op het werkterrein is eten, drinken en roken, met uitzondering van op de daartoe aangegeven plaatsen, verboden.

5 UITVOERING BODEMSANERING

5.1 Coördinatie

In onderstaande tabel zijn de betrokken instanties met taken en bevoegdheden weergegeven:

Tabel 4.1: betrokken instanties met taken en bevoegdheden

Taak/bevoegdheid	Instantie	Contactpersoon	Telefoonnummer
Opdrachtgever	Bemog Projectontwikkeling B.V.	Mevr. S.J.M. Kruger	038-3315899
Projectleiding MKB	Mateboer Milieutechniek B.V. (vestiging Kampen)	Dhr. H. Oort	038-3315020
Milieukundige begeleiding (processturing en verificatie)	Mateboer Milieutechniek B.V. (vestiging Kampen)	Dhr. M. Zonnenberg	038-3315020
Aannemer/ Uitvoering sanering	Firma Kamphorst	Dhr. J. van Velde	0341-552025
Verwerker	Renewi Smink B.V.	Mevr. Ravesloot	036-5227742
Bevoegd gezag	Provincie Gelderland/ Omgevingsdienst regio Arnhem	Dhr. T. Eidhof	06-25023825
		Dhr. C. Kok	026-3771607
Transport	Renewi Smink B.V.	Mevr. Ravesloot	036-5227742

5.2 Ontgraving

Alvorens met de verwijdering van de verontreinigingen is begonnen zijn de ontgravingsvakken ingemeten en gemarkeerd.

Tijdens het inmeten van de ontgravingsvakken is geconstateerd dat ter plaatse van de zuidzijde van de locatie een deel van de verontreiniging is weggegraven. Het zuidelijke deel van het perceel is in een eerder stadium gesaneerd met behulp van een BUS-melding. Ter plaatse waren verontreinigingen met asbest in de grond aanwezig. Na afloop van die sanering is gestart met het bouwrijp maken van deze locatie en inmiddels is de fundering gerealiseerd. Hierbij is het werkgebied echter deels op onderhavige saneringslocatie ingericht waardoor delen van de aangetroffen verontreinigingen met zware metalen en minerale olie zijn ontgraven. Ter plaatse is circa 0,5 meter grond ontgraven en in depot gezet. Op basis van de AP04 keuring (Lycens, kenmerk: 2018-0459, d.d. 11 januari 2019) van dit depot wordt deze grond ingedeeld als kwaliteitsklasse "Industrie". In het depot is een matig verhoogd gehalte aan koper aangetoond (= overschrijding terugsaneerwaarde). Op basis hiervan kan het depot niet worden toegepast om de ontgraving mee aan te vullen. De rapportage van het AP04 onderzoek is terug te vinden in bijlage 9.

Het depot is op 4 februari 2019 toegepast in de grootschalige bodemtoepassing in de wal langs de A28 (Crescentplas) ter hoogte van Harderwijk door Hoornstra Ophof Infra B.V. De bijbehorende melding besluit bodemkwaliteit is bijgevoegd in bijlage 10. De melding besluit bodemkwaliteit is op 29 januari 2019 akkoord bevonden door de heer S. te Velde van de omgevingsdienst Noord-Veluwe.

Doordat een deel van de verontreiniging al was afgegraven was bemonstering van de zuidelijke wanden van de verontreiniging met minerale olie en de verontreiniging met koper en zink niet mogelijk. Om deze reden is op 23 november 2018 een wijziging op het saneringsplan ingediend bij de provincie Gelderland. Hierop is op 27 november 2018 door de provincie Gelderland een beschikking afgegeven (kenmerk 2018-011625), waarbij is ingestemd met de wijziging op het saneringsplan.

Ontgraving matige tot sterke verontreiniging met zware metalen in grond noordzijde terrein

Er is ter plaatse van de verontreiniging met zware metalen (noordzijde terrein) ontgraven tot maximaal 0,5 m –mv. Vervolgens zijn controlemonsters samengesteld van de putwanden en -bodem. Plaatselijk zijn stortgaten waargenomen in de putbodem. Deze zijn ontgraven. De ondiepe stortgaten (circa 20 cm) zijn meegenomen in de controlebemonstering van de putbodem. Van het diepe stortgat zijn de putwanden en bodem apart bemonsterd.

Uit analyseresultaten van de putwanden is gebleken dat wand DW01-1 en putbodem DB08-1 de terugsaneerwaarde overschrijden. Ter plaatse van putbodem DB08-1 is verder ontgraven. Van de nieuwe putwanden en putbodem zijn controlemonsters samengesteld.

Wand DW01 bevindt zich op de perceelgrens met de Hamburgerweg (openbare ruimte). Ter plaatse is niet verder ontgraven maar is folie aangebracht om een scheiding tussen het schone, gesaneerde deel en het verontreinigde deel op de perceelgrens aan te brengen.

De gemeente Ermelo is eigenaar van de Hamburgerweg (openbare ruimte). Met betrekking tot de restverontreiniging is contact opgenomen met de omgevingsdienst Noord-Veluwe (neemt bodemzaken waar voor de gemeente Ermelo). De heer P. Lunshof is op de hoogte gesteld van de restverontreiniging ter plaatse van de perceelgrens met de Hamburgerweg.

Ontgraving matige tot sterke verontreiniging met minerale olie in grond

Er is ter plaatse van de verontreiniging met minerale olie in de grond ontgraven tot 0,5 m –mv. Vervolgens zijn controlemonsters samengesteld van de putwanden en putbodem.

Aangezien een deel van de verontreiniging al verwijderd was en er ter plaatse geen putwand meer aanwezig was, kon ook geen controlemonster worden samengesteld.

Ontgraving matig tot sterke verontreiniging met zware metalen in grond oostzijde perceel

Er is ter plaatse van de verontreiniging met zware metalen (oostzijde perceel) in de grond ontgraven tot 1,0 m –mv. Vervolgens zijn controlemonsters samengesteld van de putwanden en putbodem.

Uit analyseresultaten van de putwanden is gebleken dat wand AW02-1 de terugsaneerwaarde overschrijdt. Naar aanleiding hiervan is aanvullend ontgraven. Van de nieuwe putwanden en putbodem zijn controlemonsters samengesteld.

Ontgraving sterke verontreiniging met koper en matige verontreiniging met zink brandplaats

Er is ter plaatse van de diffuse verontreiniging met koper en zink in de grond ontgraven tot 0,15 m –mv. Vervolgens zijn controlemonsters samengesteld van de putwanden en putbodem.

Aangezien een deel van de verontreiniging al verwijderd was en er ter plaatse geen putwand meer aanwezig was, kon ook geen controlemonster worden samengesteld.

Afvoer en verwerking grond

Onder afvalstroomnummer 05WQ80065193 is in totaal 1.635,54 ton verontreinigde grond afgevoerd naar Renewi Smink B.V. te Amersfoort.

In bijlage 2 is een tekening toegevoegd met hierin de ontgravingsvakken, dieptes van de ontgravingen en de locatie van de controlemonsters/indeling in vakken voor de eindbeoordeling van de grondkwaliteit. Een overzicht van de hoeveelheid afgevoerde grond is opgenomen in bijlage 5.

5.2.1 Aanvulling ontgravingsput

De ontgraving is in overleg met de opdrachtgever niet aangevuld. Wel is ter plaatse van de restverontreiniging een kleine hoeveelheid grond (circa 10 m³) aangebracht om de folie op zijn plek te houden. Deze grond is afkomstig van de Oude Telgterweg 130 te Ermelo. Ter plaatse van deze locatie is een verkennend bodemonderzoek inclusief asbest uitgevoerd (Vink, kenmerk: P17M0198, d.d. 23 april 2018). Dit bodemonderzoek is bijgevoegd als bijlage 7.

Uit het bodemonderzoek blijkt dat in alle monsters (met uitzondering van monster 5) geen verhoogde gehalten aan onderzochte componenten zijn aangetoond. In monster 5 (boring 01, traject: 1,4 – 1,8 m –mv.) is een matig verhoogd gehalte aan zink aangetoond. Daarnaast zijn licht verhoogde gehalten aan cadmium, kwik, lood, PAK en minerale olie aangetoond.

Met uitzondering van de grond ter plaatse van boring 01 voldoet de grond conform het Besluit bodemkwaliteit om toegepast te kunnen worden ter plaatse van de Hamburgerweg 193. Door de firma Kamphorst is op de tekening aangegeven waar op de locatie ze het grond vandaan hebben gehaald. Deze tekening is bijgevoegd als bijlage 8. Hieruit blijkt dat de gebruikte grond conform het Besluit bodemkwaliteit voldoet om toegepast te worden in de sanering.

5.3 Milieukundige begeleiding

De milieukundige begeleiding (processturing en –verificatie) is uitgevoerd door dhr. M. Zonnenberg van Mateboer Milieutechniek B.V. (vestiging Kampen) onder certificaat van de richtlijn SIKB BRL 6000 (protocol 6001).

De directievoering en projectleiding is verzorgd door dhr. H. Oort van Mateboer Milieutechniek B.V. (vestiging Kampen).

Milieukundig begeleider processturing

- Toezicht of de sanering conform het saneringsplan wordt uitgevoerd;
- Aangeven van verontreinigingsgrenzen;
- Controle op vrijkomende grondstromen en de eventuele afvoer daarvan;
- Toezicht inrichting depots;
- Aangeven van mogelijkheden om bij te sturen indien afwijkingen worden gesignaleerd;
- Vastlegging van de uitgevoerde werkzaamheden en vastleggen van eventuele afwijkingen in een logboek.

Milieukundig begeleider procesverificatie

- Uitvoeren van een eindbemonstering van de putbodem en –wanden van de ontgraving;
- Controle of het resultaat van de sanering overeenkomt met de gestelde saneringsdoelstellingen;
- Controle kwaliteit aanvulzand.

Projectleider bodemsanering

De taken van de geregistreerde projectleider bodemsanering van Mateboer Milieutechniek zijn onder meer:

- Communicatie met opdrachtgever;
- Communicatie met bevoegd gezag;
- Verrichten melding “Start Bodemsanering” bij bevoegd gezag;
- Aansturen en controleren van de milieukundige begeleider;
- Analyseresultaten controlemonsters van putbodem en -wanden toetsen aan terugsaneerwaarde(n) en vervolgens beslissing maken of de eindsituatie is bereikt of dat verder moet worden gesaneerd (in overleg met bevoegd gezag);
- Verrichten melding “beëindiging sanering” bij bevoegd gezag;
- Opstellen saneringsevaluatie.

6 CONTROLEBEMONSTERING

6.1 Controlebemonstering ontgravingsvakken (grond)

Na de ontgraving van de verontreinigde grond is de kwaliteit van de bodem op de ontgravingsgrenzen (putbodems en -wanden) bepaald door het nemen van controlemonsters van de putbodem en putwanden.

Het VKB protocol 6001 “Milieukundige begeleiding van landbodemsanering met conventionele methoden en nazorg” is bij de controlebemonstering uitgangspunt.

In onderhavig geval heeft de controlebemonstering alleen plaatsgevonden op de tijdens het bodemonderzoek aangetoonde matig tot sterk verhoogde gehalten.

Conform VKB protocol 6001 is 1 mengmonster per maximaal 50 m² putwand genomen (uit 10 ondiepe gutschteken) en 1 mengmonster van maximaal 100 m² putbodem (uit 10 ondiepe gutschteken). De controlemonsters zijn per te onderscheiden bodemtextuur samengesteld. Tevens is voor de putwanden een maximale verticale laagdikte van 1,0 m gehanteerd.

Bij de milieukundige verificatie zijn door de milieukundige begeleider putbodem en -wanden bemonsterd tot 0,1-0,3 meter achter het ontgraven oppervlak. De deelmonsters zijn in het veld samengevoegd tot mengmonsters per oppervlakte-eenheid.

Ontgraving matige tot sterke verontreiniging met zware metalen in grond noordzijde terrein

In totaal zijn 30 spoedanalyses op zware metalen (waarvan 16 van de putwanden en 14 van de putbodem) uitgevoerd.

Vanwege de uitbreiding van ontgraving (in verband met de gehalten boven de terugsaneerwaarde in controlemonster van bodem DB08-1 en het aantreffen van een stortgat) zijn 8 extra spoedanalyses van de putwanden en 2 extra spoedanalyses van de putbodem op koper uitgevoerd.

Ontgraving matige tot sterke verontreiniging met minerale olie in grond

In totaal zijn 5 spoedanalyses op minerale olie en zware metalen (waarvan 2 van de putwanden en 3 van de putbodem) uitgevoerd. Wand CW02-1 is enkel op minerale olie geanalyseerd aangezien dit de scheidingswand tussen de verontreiniging met minerale olie en de verontreiniging met zware metalen betrof. Ter plaatse is verder ontgraven ten behoeve van de sanering van de matig tot sterke verontreiniging met zware metalen ter plaatse van de noordzijde van het perceel.

Ontgraving matig tot sterke verontreiniging met zware metalen in grond oostzijde perceel

In totaal zijn 9 spoedanalyses op zware metalen (waarvan 6 van de putwanden en 3 van de putbodem) uitgevoerd.

Vanwege de uitbreiding van ontgraving (in verband met de gehalten boven de terugsaneerwaarde in controlemonster van wand AW02-1) zijn 2 extra spoedanalyses van de putwanden en 1 extra spoedanalyse van de putbodem op zware metalen uitgevoerd.

Ontgraving sterke verontreiniging met koper en matige verontreiniging met zink brandplaats
In totaal zijn 3 spoedanalyses op koper en zink (waarvan 2 van de putwanden en 1 van de putbodem) uitgevoerd.

In de tabellen zijn de getoetste analyseresultaten weergegeven.

Tabel 5.1: resultaten controlemonsters verontreinigingsspot zware metalen noordzijde perceel

Monstercode	Datum	Chemische analyse	Toetsing
Putbodem			
Putbodem DB01-1 (0,6-0,8 m –mv.)	23-11-2018	Zware metalen	< T
Putbodem DB02-1 (0,6-0,8 m –mv.)	23-11-2018	Zware metalen	< T
Putbodem DB03-1 (0,6-0,8 m –mv.)	26-11-2018	Zware metalen	< T
Putbodem DB04-1 (0,6-0,8 m –mv.)	23-11-2018	Zware metalen	< T
Putbodem DB05-1 (0,6-0,8 m –mv.)	23-11-2018	Zware metalen	< T
Putbodem DB06-1 (0,6-0,8 m –mv.)	26-11-2018	Zware metalen	< T
Putbodem DB07-1 (0,6-0,8 m –mv.)	26-11-2018	Zware metalen	< T
Putbodem DB08-1 (0,6-0,8 m –mv.)	26-11-2018	Zware metalen	> T*
Putbodem DB09-1 (0,6-0,8 m –mv.)	23-11-2018	Zware metalen	< T
Putbodem DB10-1 (0,6-0,8 m –mv.)	23-11-2018	Zware metalen	< T
Putbodem DB11-1 (0,6-0,8 m –mv.)	23-11-2018	Zware metalen	< T
Putbodem DB12-1 (0,6-0,8 m –mv.)	23-11-2018	Zware metalen	< T
Putbodem DB13-1 (1,0-1,2 m –mv.)	28-11-2018	Koper	< T
Putbodem EB01-1 (2,6-2,8 m –mv.)	26-11-2018	Zware metalen	< T
Putwanden			
Putwand DW01-1 (0,0-0,5 m –mv.)	23-11-2018	Zware metalen	> T**
Putwand DW02-1 (0,0-0,5 m –mv.)	23-11-2018	Zware metalen	< T
Putwand DW03-1 (0,0-0,5 m –mv.)	23-11-2018	Zware metalen	< T
Putwand DW04-1 (0,0-0,5 m –mv.)	23-11-2018	Zware metalen	< T
Putwand DW05-1 (0,0-0,5 m –mv.)	26-11-2018	Zware metalen	< T
Putwand DW06-1 (0,0-0,5 m –mv.)	26-11-2018	Zware metalen	< T
Putwand DW07-1 (0,0-0,5 m –mv.)	23-11-2018	Zware metalen	< T
Putwand DW08-1 (0,0-0,5 m –mv.)	23-11-2018	Zware metalen	< T
Putwand DW09-1 (0,5-0,9 m –mv.)	28-11-2018	Koper	< T
Putwand DW10-1 (0,5-0,9 m –mv.)	28-11-2018	Koper	< T
Putwand DW11-1 (0,5-0,9 m –mv.)	28-11-2018	Koper	< T

Putwand DW12-1 (0,5-0,9 m –mv.)	28-11-2018	Koper	< T
Putwand EW01-1 (0,0-1,5 m –mv.)	26-11-2018	Zware metalen	< T
Putwand EW01-2 (1,5-2,5 m –mv.)	26-11-2018	Zware metalen	< T
Putwand EW02-1 (0,0-1,5 m –mv.)	26-11-2018	Zware metalen	< T
Putwand EW02-2 (1,5-2,5 m –mv.)	26-11-2018	Zware metalen	< T

<T = kleiner dan maximale waarde "tussenwaarde" (= terugsaneerwaarde)

>T = groter dan maximale waarde "tussenwaarde" (= terugsaneerwaarde)

* vanwege de overschrijding van de terugsaneerwaarde is verder ontgraven

** vanwege de overschrijding van de terugsaneerwaarde op de perceelgrens is folie aangebracht. Ter plaatse is een restverontreiniging achter gebleven.

Tabel 5.2: resultaten controlemonsters verontreinigingsspot zware metalen oostzijde perceel

Monstercode	Datum	Chemische analyse	Toetsing
Putbodem			
Putbodem AB01-1 (1,1-1,3 m –mv.)	22-11-2018	Zware metalen	< T
Putbodem AB02-1 (1,1-1,3 m –mv.)	22-11-2018	Zware metalen	< T
Putbodem AB03-1 (1,1-1,3 m –mv.)	26-11-2018	Zware metalen	< T
Putwanden			
Putwand AW01-1 (0,0-1,0 m –mv.)	22-11-2018	Zware metalen	< T
Putwand AW02-1 (0,5-1,0 m –mv.)	22-11-2018	Zware metalen	> T*
Putwand AW03-1 (0,0-1,0 m –mv.)	22-11-2018	Zware metalen	< T
Putwand AW04-1 (0,0-1,0 m –mv.)	22-11-2018	Zware metalen	< T
Putwand AW05-1 (0,0-1,0 m –mv.)	26-11-2018	Zware metalen	< T
Putwand AW06-1 (0,0-1,0 m –mv.)	26-11-2018	Zware metalen	< T

<T = kleiner dan maximale waarde "tussenwaarde" (= terugsaneerwaarde)

>T = groter dan maximale waarde "tussenwaarde" (= terugsaneerwaarde)

* vanwege de overschrijding van de terugsaneerwaarde is verder ontgraven

Tabel 5.3: resultaten controlemonsters verontreinigingsspot minerale olie

Monstercode	Datum	Chemische analyse	Toetsing
Putbodem			
Putbodem CB01-1 (0,6-0,8 m –mv.)	22-11-2018	Zware metalen en minerale olie	< T
Putbodem CB02-1 (0,6-0,8 m –mv.)	22-11-2018	Zware metalen en minerale olie	< T
Putbodem CB3-1 (0,6-0,8 m –mv.)	22-11-2018	Zware metalen en minerale olie	< T
Putwanden			
Putwand CW1-1 (0,0-0,5 m –mv.)	22-11-2018	Zware metalen en minerale olie	< T
Putwand CW2-1 (0,0-0,5 m –mv.)	22-11-2018	Minerale olie	< T
Putwand CW3-1 (0,0-0,5 m –mv.)	22-11-2018	Zware metalen en minerale olie	< T

<T = kleiner dan maximale waarde "tussenwaarde" (= terugsaneerwaarde)

>T = groter dan maximale waarde "tussenwaarde" (= terugsaneerwaarde)



Tabel 5.4: resultaten controlemonsters verontreinigingsspot koper en zink

Monstercode	Datum	Chemische analyse	Toetsing
Putbodem			
Putbodem BB01-1 (0,25-0,45 m –mv.)	22-11-2018	Koper en zink	< T
Putwanden			
Putwand BW01-1 (0,0-0,15 m –mv.)	22-11-2018	Koper en zink	< T
Putwand BW02-1 (0,0-0,15 m –mv.)	22-11-2018	Koper en zink	< T

<T = kleiner dan maximale waarde "tussenwaarde" (= terugsaneerwaarde)

>T = groter dan maximale waarde "tussenwaarde" (= terugsaneerwaarde)

Interpretatie

Ter plaatse van controlemonsters AW02-1 en DB08-1 is in eerste instantie een gehalte boven de terugsaneerwaarde aangetoond. In verband met de verhoogde gehalten is verder ontgraven. Vervolgens zijn in de nieuwe putwanden en –bodems geen gehalten boven de voormalige "tussenwaarde" (=terugsaneerwaarde) meer aangetoond.

Ter plaatse van controlemonster DW01-1 is een gehalte boven de terugsaneerwaarde aangetoond. Wand DW01 bevindt zich op de perceelgrens met de Hamburgerweg (openbare ruimte). Ter plaatse is niet verder ontgraven maar is folie aangebracht om een scheiding tussen het schone, gesaneerde deel en het verontreinigde deel op de perceelgrens aan te brengen.

Uit de resultaten van de controlemonsters van de putbodem en –wanden kan geconcludeerd worden dat ter plaatse van de verontreinigingen met zware metalen en minerale olie ter plaatse van het perceel Hamburgerweg 193, met uitzondering van DW01-1, geen gehalten boven de terugsaneerwaarde zijn achtergebleven.

De monsternemingsvakken zijn aangegeven op de ontgravingstekening in bijlage 2. In bijlage 3 zijn de analysecertificaten van de uitgevoerde grondanalyses opgenomen.

7 SAMENVATTINGEN, CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

7.1 Aanleiding en doelstelling

Door Bemog Projectontwikkeling B.V. is aan Mateboer Milieutechniek B.V. (MMT) opdracht verstrekt tot de directievoering en milieukundige begeleiding van de bodemsanering aan de Hamburgerweg 193 te Ermelo. De bodemsanering is uitgevoerd in de periode van 20 november 2018 tot 5 februari 2019.

De aanleiding van de sanering is de vastgestelde saneringsnoodzaak op de locatie alsmede de voorgenomen herontwikkeling van de locatie (realisatie van woningen).

Onderhavig rapport betreft een evaluatierapport van de uitgevoerde bodemsanering.

De bodemsanering heeft betrekking op de bodemverontreinigingen:

- 5) Matig tot sterke verontreiniging met zware metalen in de grond (traject: 0,0 – 0,5 m –mv.) noordzijde perceel (ernstig geval, spoedeisend);
- 6) Matig tot sterke verontreiniging met zware metalen in de grond (traject: 0,0 – 1,0 m –mv.) oostzijde perceel (ernstig geval, spoedeisend);
- 7) Matig tot sterke verontreiniging met minerale olie in de grond (traject: 0,0 – 0,5 m –mv.) (ernstig geval, spoedeisend);
- 8) Sterke verontreiniging met koper en matig verontreiniging met zink (0,0 – 0,15 m –mv.) ter plaatse van brandplek (zorgplicht).

Voor onderhavig uitgevoerde bodemsanering is de provincie Gelderland het bevoegd gezag.

Op 25 september 2018 is door Mateboer Milieutechniek B.V. een saneringsplan opgesteld voor de sanering van de bovengenoemde bodemverontreinigingen (kenmerk: MMT, 185266/HO, d.d. 25 september 2018). Hierop is op 12 november 2018 door de provincie Gelderland een beschikking afgegeven (kenmerk 2018-011625), waarbij is ingestemd met het saneringsplan.

Op 23 november 2018 is een wijziging op het saneringsplan ingediend bij de provincie Gelderland. Hierop is op 27 november 2018 door de provincie Gelderland een beschikking afgegeven, waarbij is ingestemd met de wijziging op het saneringsplan.

Doel van de evaluatie van de bodemsanering is het toetsen of aan de saneringsdoelstelling is voldaan. Verder worden de uitgevoerde werkzaamheden besproken.

7.2 Uitgevoerde werkzaamheden, conclusies en aanbevelingen

7.2.1 Uitgevoerde werkzaamheden

Ontgraving

Alvorens met de verwijdering van de verontreinigingen is begonnen zijn de ontgravingsvakken ingemeten en gemarkeerd.

Tijdens het inmeten van de ontgravingsvakken is geconstateerd dat ter plaatse van de zuidzijde van de locatie een deel van de verontreiniging is weggegraven. Het zuidelijke deel van het perceel is in een eerder stadium gesaneerd met behulp van een BUS-melding. Ter plaatse waren verontreinigingen met asbest in de grond aanwezig. Na afloop van die sanering is gestart met het bouwrijp maken van deze locatie en inmiddels is de fundering gerealiseerd. Hierbij is het werkgebied echter deels op onderhavige saneringslocatie ingericht waardoor delen van de aangetroffen verontreinigingen met zware metalen en minerale olie zijn ontgraven. Ter plaatse is circa 0,5 meter grond ontgraven en in depot gezet. Op basis van de AP04 keuring (Lycens, kenmerk: 2018-0459, d.d. 11 januari 2019) van dit depot wordt deze grond ingedeeld als kwaliteitsklasse "Industrie". In het depot is een matig verhoogd gehalte aan koper aangetoond (= overschrijding terugsaneerwaarde). Op basis hiervan kan het depot niet worden toegepast om de ontgraving mee aan te vullen. De rapportage van het AP04 onderzoek is terug te vinden in bijlage 9.

Het depot is op 4 februari 2019 toegepast in de grootschalige bodemtoepassing in de wal langs de A28 (Crescentplas) ter hoogte van Harderwijk door Hoornstra Ophof Infra B.V. De bijbehorende melding besluit bodemkwaliteit is bijgevoegd in bijlage 10. De melding besluit bodemkwaliteit is op 29 januari 2019 akkoord bevonden door de heer S. te Velde van de omgevingsdienst Noord-Veluwe.

Doordat een deel van de verontreiniging al was afgegraven was bemonstering van de zuidelijke wanden van de verontreiniging met minerale olie en de verontreiniging met koper en zink niet mogelijk. Om deze reden is op 23 november 2018 een wijziging op het saneringsplan ingediend bij de provincie Gelderland. Hierop is op 27 november 2018 door de provincie Gelderland een beschikking afgegeven (kenmerk 2018-011625), waarbij is ingestemd met de wijziging op het saneringsplan.

Ontgraving matige tot sterke verontreiniging met zware metalen in grond noordzijde terrein

Er is ter plaatse van de verontreiniging met zware metalen (noordzijde terrein) ontgraven tot maximaal 0,5 m –mv. Vervolgens zijn controlemonsters samengesteld van de putwanden en -bodem. Plaatselijk zijn stortgaten waargenomen in de putbodem. Deze zijn ontgraven. De ondiepe stortgaten (circa 20 cm) zijn meegenomen in de controlebemonstering van de putbodem. Van het diepe stortgat zijn de putwanden en bodem apart bemonsterd.

Uit analyseresultaten van de putwanden is gebleken dat wand DW01-1 en putbodem DB08-1 de terugsaneerwaarde overschrijden. Ter plaatse van putbodem DB08-1 is verder ontgraven. Van de nieuwe putwanden en putbodem zijn controlemonsters samengesteld.

Wand DW01 bevindt zich op de perceelgrens met de Hamburgerweg (openbare ruimte). Ter plaatse is niet verder ontgraven maar is folie aangebracht om een scheiding tussen het schone, gesaneerde deel en het verontreinigde deel op de perceelgrens aan te brengen.

De gemeente Ermelo is eigenaar van de Hamburgerweg (openbare ruimte). Met betrekking tot de restverontreiniging is contact opgenomen met de omgevingsdienst Noord-Veluwe (neemt bodemzaken waar voor de gemeente Ermelo). De heer P. Lunshof is op de hoogte gesteld van de restverontreiniging ter plaatse van de perceelgrens met de Hamburgerweg.

Ontgraving matige tot sterke verontreiniging met minerale olie in grond

Er is ter plaatse van de verontreiniging met minerale olie in de grond ontgraven tot 0,5 m –mv. Vervolgens zijn controlemonsters samengesteld van de putwanden en putbodem.

Aangezien een deel van de verontreiniging al verwijderd was en er ter plaatse geen putwand meer aanwezig was, kon ook geen controlemonster worden samengesteld.

Ontgraving matig tot sterke verontreiniging met zware metalen in grond oostzijde perceel

Er is ter plaatse van de verontreiniging met zware metalen (oostzijde perceel) in de grond ontgraven tot 1,0 m –mv. Vervolgens zijn controlemonsters samengesteld van de putwanden en putbodem.

Uit analysesresultaten van de putwanden is gebleken dat wand AW02-1 de terugsaneerwaarde overschrijdt. Naar aanleiding hiervan is aanvullend ontgraven. Van de nieuwe putwanden en putbodem zijn controlemonsters samengesteld.

Ontgraving sterke verontreiniging met koper en matige verontreiniging met zink brandplaats

Er is ter plaatse van de diffuse verontreiniging met koper en zink in de grond ontgraven tot 0,15 m –mv. Vervolgens zijn controlemonsters samengesteld van de putwanden en putbodem.

Aangezien een deel van de verontreiniging al verwijderd was en er ter plaatse geen putwand meer aanwezig was, kon ook geen controlemonster worden samengesteld.

Afvoer en verwerking grond

Onder afvalstroomnummer 05WQ80065193 is in totaal 1.635,54 ton verontreinigde grond afgevoerd naar Renewi Smink B.V. te Amersfoort.

In bijlage 2 is een tekening toegevoegd met hierin de ontgravingsvakken, dieptes van de ontgravingen en de locatie van de controlemonsters/indeling in vakken voor de eindbeoordeling van de grondkwaliteit. Een overzicht van de hoeveelheid afgevoerde grond is opgenomen in bijlage 5.

Aanvulling ontgraving

De ontgraving is in overleg met de opdrachtgever niet aangevuld. Wel is ter plaatse van de restverontreiniging een kleine hoeveelheid grond (circa 10 m³) aangebracht om de folie op zijn plek te houden. Deze grond is afkomstig van de Oude Telgterweg 130 te Ermelo. Ter plaatse van deze locatie is een verkennend bodemonderzoek inclusief asbest uitgevoerd (Vink, kenmerk: P17M0198, d.d. 23 april 2018). Dit bodemonderzoek is bijgevoegd als bijlage 7.

Uit het bodemonderzoek blijkt dat in alle monsters (met uitzondering van monster 5) geen verhoogde gehalten aan onderzochte componenten zijn aangetoond. In monster 5 (boring 01, traject: 1,4 – 1,8 m –mv.) is een matig verhoogd gehalte aan zink aangetoond. Daarnaast zijn licht verhoogde gehalten aan cadmium, kwik, lood, PAK en minerale olie aangetoond.

Met uitzondering van de grond ter plaatse van boring 01 voldoet de grond conform het Besluit bodemkwaliteit om toegepast te kunnen worden ter plaatse van de Hamburgerweg 193. Door de firma Kamphorst is op de tekening aangegeven waar op de locatie ze het grond vandaan hebben gehaald. Deze tekening is bijgevoegd als bijlage 8. Hieruit blijkt dat de gebruikte grond conform het Besluit bodemkwaliteit voldoet om toegepast te worden in de sanering.

7.2.2 Conclusies en aanbevelingen

Ter plaatse van controlemonsters AW02-1 en DB08-1 is in eerste instantie een gehalte boven de terugsaneerwaarde aangetoond. In verband met de verhoogde gehalten is verder ontgraven. Vervolgens zijn in de nieuwe putwanden en –bodems geen gehalten boven de voormalige “tussenwaarde” (=terugsaneerwaarde) meer aangetoond.

Ter plaatse van controlemonster DW01-1 is een gehalte boven de terugsaneerwaarde aangetoond. Wand DW01 bevindt zich op de perceelgrens met de Hamburgerweg (openbare ruimte). Ter plaatse is niet verder ontgraven maar is folie aangebracht om een scheiding tussen het schone, gesaneerde deel en het verontreinigde deel op de perceelgrens aan te brengen.

Uit de resultaten van de controlemonsters van de putbodem en –wanden kan geconcludeerd worden dat ter plaatse van de verontreinigingen met zware metalen en minerale olie ter plaatse van het perceel Hamburgerweg 193, met uitzondering van DW01-1, geen gehalten boven de terugsaneerwaarde zijn achtergebleven.

7.3 Nazorg

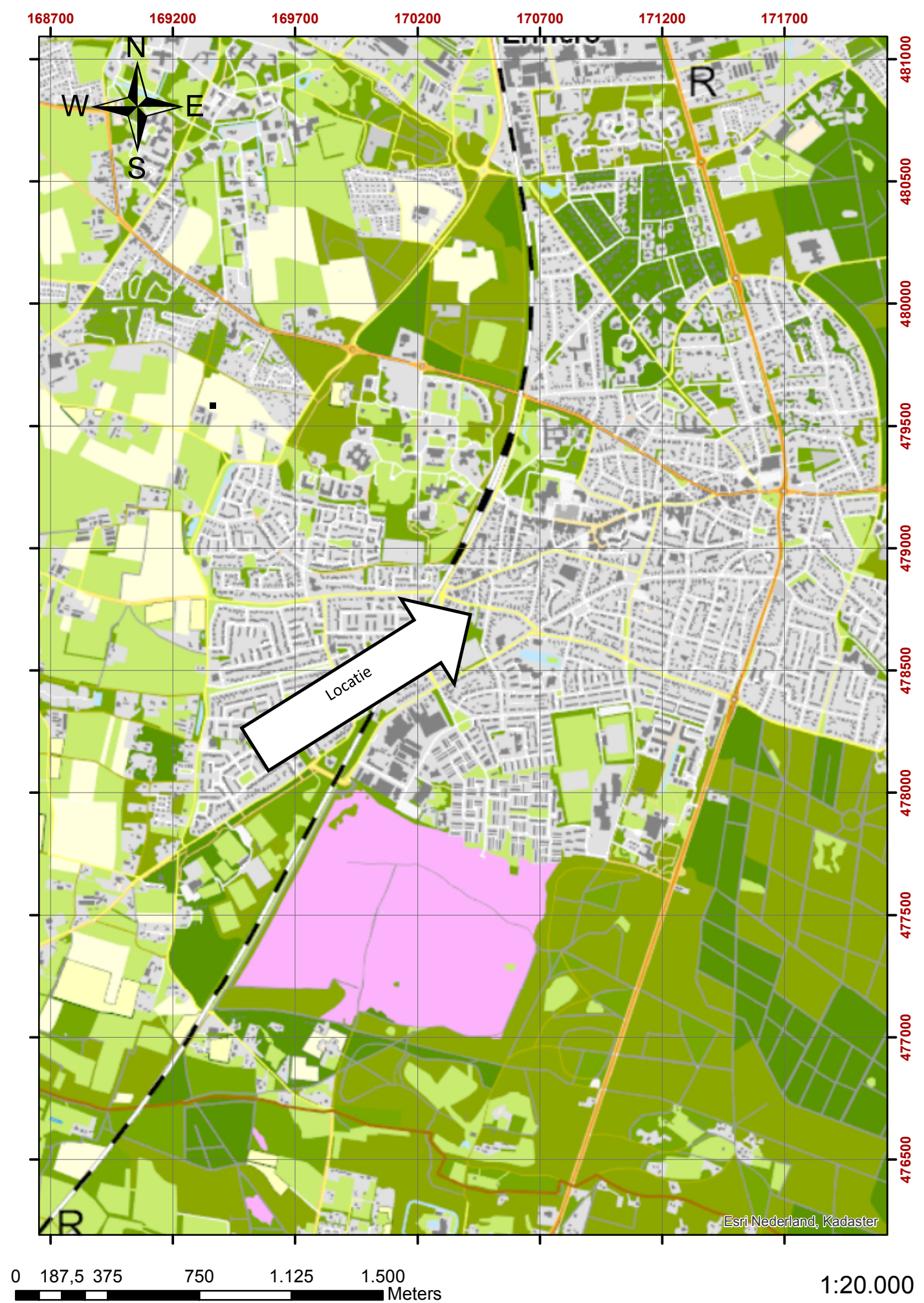
Ter plaatse van de uitgevoerde bodemsanering is geen nazorg van toepassing.

Mateboer Milieutechniek B.V.
7 februari 2019

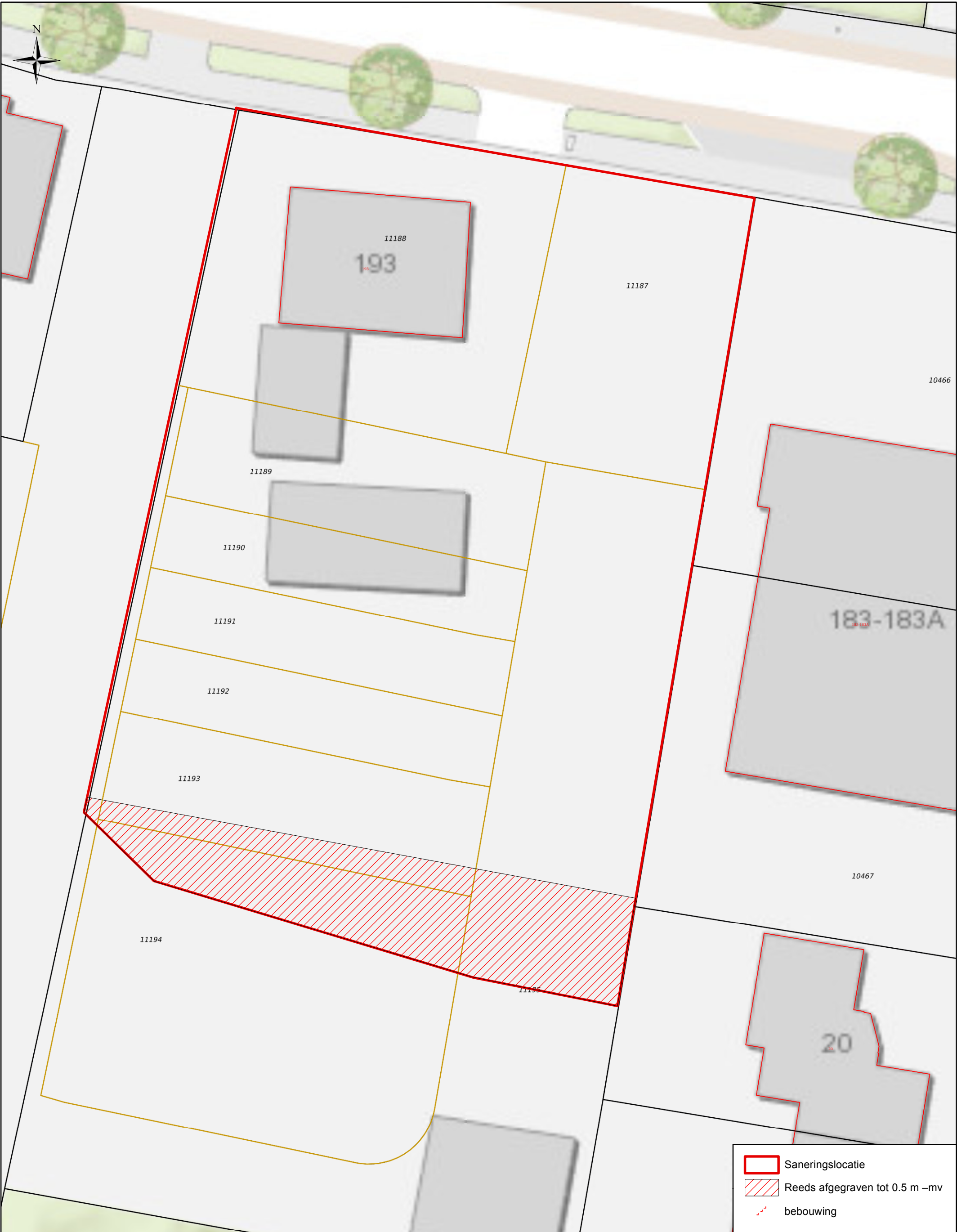
Bijlage 1: Geografische ligging saneringslocatie

Bijlage 1. Regionale situatie met aanduiding onderzoekslocatie
Hamburgerweg 193 te Ermelo

Projectnummer: 185266/HO



Bijlage 2: Situatieschets met ontgraving en locatie controlemonsters



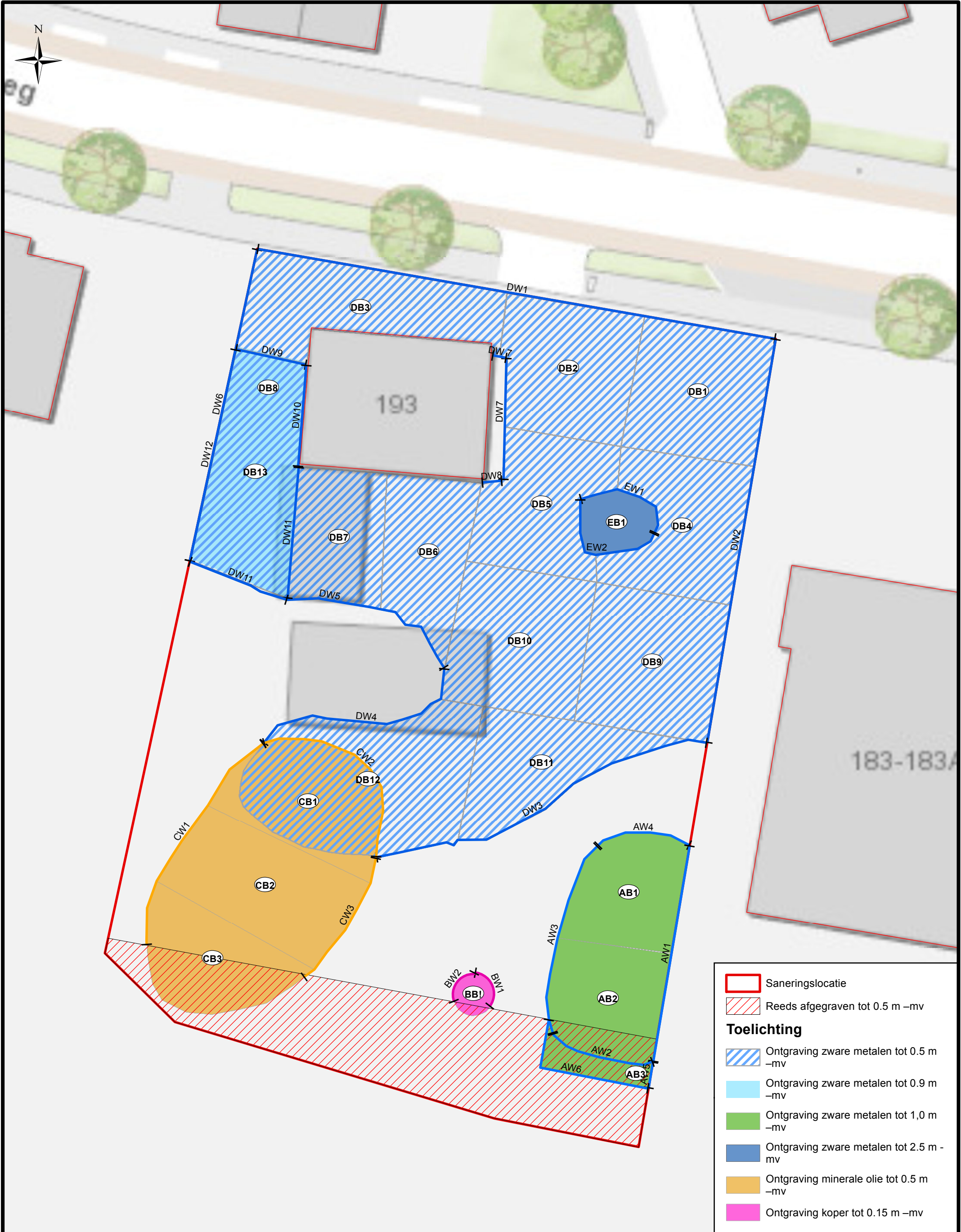
Overzichtstekening met kadastrale situatie


Mateboer Milieutechniek B.V.
Postbus 99, 8260 AB
Ambachtsstraat 27 Kampen
T. 038 - 33.15.020
F. 038 - 33.20.211
Info@mateboer.nl



Projectnummer:	Formaat:	Opdrachtgever:
185266/PK	A3	Bemog Projektontwikkeling B.V.
Code tekening:	Getekend:	Project:
SA	KRV	Hamburgerweg 193 te Ermelo
	Gecontroleerd:	
	HO	
	Datum:	
	10-1-2019	

M:\GIS\Projecten 2018\Ermelo, Hamburgerweg 193\Situatieschets met ontgravingen en
locatiecontrolemonsters.mxd



Situatieschets met ontgravingen en locatie controlemonsters Mateboer Milieutechniek B.V. Postbus 99, 8260 AB Ambachtsstraat 27 Kampen T. 038 - 33.15.020 F. 038 - 33.20.211 Info@mateboer.nl	 MATEBOER Milieutechniek B.V.	Projectnummer: 185266/PK	Formaat: A3	Opdrachtgever: Bemog Projektontwikkeling B.V.
		Code tekening: SA	Getekend: KRV	Project: Hamburgerweg 193 te Ermelo
			Gecontroleerd: HO	
			Datum: 15-1-2019	M:\GIS\Projecten 2018\Ermelo, Hamburgerweg 193\Situatieschets met ontgravingen en locatiecontrolemonsters .mxd

Bijlage 3: Analyserapporten controlemonsters grond

Mateboer Milieutechniek B.V.
T.a.v. H. Oort
Ambachtsstraat 27
8260 AB KAMPEN

Analysecertificaat

Datum: 23-Nov-2018

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2018173513/2
Uw project/verslagnummer	185266
Uw projectnaam	Ermelo, Hamburgerweg 193
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	22-Nov-2018

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	185266	Certificaatnummer/Versie	2018173513/2
Uw projectnaam	Ermelo, Hamburgerweg 193	Startdatum	22-Nov-2018
Uw ordernummer		Rapportagedatum	23-Nov-2018/14:01
Monsternemer		Bijlage	A,B,C
Monstermatrix	Grond (AS3000)	Pagina	1/3

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	95.6	96.5	94.1	93.0	93.2
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	<0.7	1.0	1.2	<0.7
Gloeirest	% (m/m) ds	99.4	99.3	98.7	98.5	99.1
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4.2	5.2	3.6	4.1	4.0
Metalen						
S Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	<20	<20	93	<20
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	0.54	0.41	7.5	<0.20
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	5.1	3.5	<3.0	5.8	<3.0
S Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	9.7	8.5	1100	<5.0
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	6.2	7.5	5.1	16	<4.0
S Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10	<10	220	<10
S Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	41	21	750	<20

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	AB01-1 AB1 (0-1)	22-Nov-2018	10428852
2	AB02-1 AB2 (0-1)	22-Nov-2018	10428853
3	AW01-1 AW1 (0-1)	22-Nov-2018	10428854
4	AW02-1 AW2 (0-1)	22-Nov-2018	10428855
5	AW03-1 AW3 (0-1)	22-Nov-2018	10428856



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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	185266	Certificaatnummer/Versie	2018173513/2
Uw projectnaam	Ermelo, Hamburgerweg 193	Startdatum	22-Nov-2018
Uw ordernummer		Rapportagedatum	23-Nov-2018/14:01
Monsternemer		Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Grond (AS3000)	Pagina	2/3

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	92.8	94.8	93.1	93.1	94.2
S Organische stof	% (m/m) ds	1.1	<0.7	2.1	1.8	<0.7
Gloeirest	% (m/m) ds	98.6	99.3	97.7	98.0	99.1
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4.0	2.8	3.0	<2.0	2.9
Metalen						
S Barium (Ba)	mg/kg ds	<20				<20
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20				<0.20
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	3.5				<3.0
S Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	15	13	<5.0
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050				<0.050
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5				<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	5.6				<4.0
S Lood (Pb)	mg/kg ds	<10				15
S Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	<20	32	29	<20
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds					<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds					<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds					<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds					<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds					<5.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds					<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds					<35

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	AW04-1 AW4 (0-1)	22-Nov-2018	10428857
7	BB01-1 BB1 (0-1)	22-Nov-2018	10428858
8	BW01-1 BW1 (0-1)	22-Nov-2018	10428859
9	BW02-1 BW2 (0-1)	22-Nov-2018	10428860
10	CB01-1 CB1 (0-1)	22-Nov-2018	10428861

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).


TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	185266	Certificaatnummer/Versie	2018173513/2
Uw projectnaam	Ermelo, Hamburgerweg 193	Startdatum	22-Nov-2018
Uw ordernummer		Rapportagedatum	23-Nov-2018/14:01
Monsternemer		Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Grond (AS3000)	Pagina	3/3

Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	93.8	93.0	94.4	92.3	94.2
S Organische stof	% (m/m) ds	0.9	0.8	1.3	1.0 ¹⁾	0.9
Gloeirest	% (m/m) ds	98.9	99.0	98.5	98.6	98.9
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2.6	3.2	3.6		2.3
Metalen						
S Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	<20	<20		<20
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20	<0.20		<0.20
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0		<3.0
S Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0		9.0
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050		<0.050
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5		<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4.0	<4.0	<4.0		6.0
S Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10	<10		<10
S Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	<20	<20		<20
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11	<11	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35	<35	<35

Nr. Monsteromschrijving

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
11	CB02-1 CB2 (0-1)	22-Nov-2018	10428862
12	CB03-1 CB3 (0-1)	22-Nov-2018	10428863
13	CW01-1 CW1 (0-1)	22-Nov-2018	10428864
14	CW02-1 CW2 (0-1)	22-Nov-2018	10428865
15	CW03-1 CW3 (0-1)	22-Nov-2018	10428866

Akkoord
Pr.coörd.

Eurofins Analytico B.V.

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPARL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

CP
TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2018173513/2

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10428852	AB1	1	0	1	0535083076	AB01-1 AB1 (0-1)
10428853	AB2	1	0	1	0535083066	AB02-1 AB2 (0-1)
10428854	AW1	1	0	1	0535083079	AW01-1 AW1 (0-1)
10428855	AW2	1	0	1	0535083078	AW02-1 AW2 (0-1)
10428856	AW3	1	0	1	0535083075	AW03-1 AW3 (0-1)
10428857	AW4	1	0	1	0535083065	AW04-1 AW4 (0-1)
10428858	BB1	1	0	1	0535083071	BB01-1 BB1 (0-1)
10428859	BW1	1	0	1	0535083067	BW01-1 BW1 (0-1)
10428860	BW2	1	0	1	0535083068	BW02-1 BW2 (0-1)
10428861	CB1	1	0	1	0535083070	CB01-1 CB1 (0-1)
10428862	CB2	1	0	1	0535083069	CB02-1 CB2 (0-1)
10428863	CB3	1	0	1	0535083072	CB03-1 CB3 (0-1)
10428864	CW1	1	0	1	0535083073	CW01-1 CW1 (0-1)
10428865	CW2	1	0	1	0535083074	CW02-1 CW2 (0-1)
10428866	CW3	1	0	1	0537115850	CW03-1 CW3 (0-1)

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2018173513/2**

Pagina 1/1

Algemene opmerking behorende bij analysecertificaat

Dit analysecertificaat vervangt eerder uitgegeven certifica(o)t(en) met een lager versienummer. D.D. 23-11-2018
ivm wijzigen projectnaam

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

**Eurofins Analytico B.V.**

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

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

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

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2018173513/2

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Mateboer Milieutechniek B.V.
T.a.v. H. Oort
Ambachtsstraat 27
8260 AB KAMPEN

Analysecertificaat

Datum: 26-Nov-2018

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2018174445/1
Uw project/verslagnummer	185266
Uw projectnaam	Ermelo, Hamburgerweg 193
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	23-Nov-2018

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	185266	Certificaatnummer/Versie	2018174445/1
Uw projectnaam	Ermelo, Hamburgerweg 193	Startdatum	23-Nov-2018
Uw ordernummer		Rapportagedatum	26-Nov-2018/07:43
Monsternemer		Bijlage	A, C
Monstermatrix	Grond (AS3000)	Pagina	1/3

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	93.9	92.5	91.0	91.2	91.5
S Organische stof	% (m/m) ds	0.9	0.8	1.1	<0.7	0.8
Gloeirest	% (m/m) ds	98.9	99.0	98.7	99.2	99.0
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2.4	3.3	3.3	21.9	2.9
Metalen						
S Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	<20	<20	<20	<20
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	7.0	<3.0
S Koper (Cu)	mg/kg ds	7.2	11	5.3	5.0	24
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	4.1	<4.0	<4.0	6.5	6.3
S Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	23	<10	10	<10
S Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	27	<20	<20	<20

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	DB01-1 DB1 (0-1)	23-Nov-2018	10431704
2	DB02-1 DB2 (0-1)	23-Nov-2018	10431705
3	DB04-1 DB4 (0-1)	23-Nov-2018	10431706
4	DB05-1 DB5 (0-1)	23-Nov-2018	10431707
5	DB09-1 DB9 (0-1)	23-Nov-2018	10431708



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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	185266	Certificaatnummer/Versie	2018174445/1
Uw projectnaam	Ermelo, Hamburgerweg 193	Startdatum	23-Nov-2018
Uw ordernummer		Rapportagedatum	26-Nov-2018/07:43
Monsternemer		Bijlage	A, C
Monstermatrix	Grond (AS3000)	Pagina	2/3

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	91.8	92.1	92.7	92.9	93.0
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	<0.7	<0.7	1.6	1.3
Gloeirest	% (m/m) ds	99.2	99.1	99.2	98.2	98.5
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3.2	3.0	2.8	3.0	3.2
Metalen						
S Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	<20	<20	39	<20
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20	0.22	0.29	<0.20
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	5.1	<3.0
S Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	600	10.0
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	4.9	<4.0	6.3	14	6.1
S Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10	<10	56	13
S Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	<20	39	190	40

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	DB10-1 DB10 (0-1)	23-Nov-2018	10431709
7	DB11-1 DB11 (0-1)	23-Nov-2018	10431710
8	DB12-1 DB12 (0-1)	23-Nov-2018	10431711
9	DW01-1 DW1 (0-1)	23-Nov-2018	10431712
10	DW02-1 DW2 (0-1)	23-Nov-2018	10431713

Eurofins Analytico B.V.

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

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



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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	185266	Certificaatnummer/Versie	2018174445/1
Uw projectnaam	Ermelo, Hamburgerweg 193	Startdatum	23-Nov-2018
Uw ordernummer		Rapportagedatum	26-Nov-2018/07:43
Monsternemer		Bijlage	A, C
Monstermatrix	Grond (AS3000)	Pagina	3/3

Analyse	Eenheid	11	12	13	14
Voorbehandeling					
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses					
S Droge stof	% (m/m)	91.9	92.9	92.8	93.5
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	1.0	1.0	0.8
Gloeirest	% (m/m) ds	99.1	98.8	98.8	99.0
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4.3	2.8	2.8	2.5
Metalen					
S Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	<20	<20	<20
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20	<0.20	0.37
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
S Koper (Cu)	mg/kg ds	6.5	<5.0	25	42
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	4.3	<4.0	5.8	11
S Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10	16	13
S Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	<20	33	63

Nr. Monsteromschrijving

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
11	DW03-1 DW3 (0-1)	23-Nov-2018	10431714
12	DW04-1 DW4 (0-1)	23-Nov-2018	10431715
13	DW07-1 DW7 (0-1)	23-Nov-2018	10431716
14	DW08-1 DW8 (0-1)	23-Nov-2018	10431717

Eurofins Analytico B.V.

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

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



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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Akkoord
Pr.coörd.



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2018174445/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10431704	DB1	1	0	1	0535692769	DB01-1 DB1 (0-1)
10431705	DB2	1	0	1	0535692778	DB02-1 DB2 (0-1)
10431706	DB4	1	0	1	0535692779	DB04-1 DB4 (0-1)
10431707	DB5	1	0	1	0535692777	DB05-1 DB5 (0-1)
10431708	DB9	1	0	1	0535692781	DB09-1 DB9 (0-1)
10431709	DB10	1	0	1	0535692768	DB10-1 DB10 (0-1)
10431710	DB11	1	0	1	0535692776	DB11-1 DB11 (0-1)
10431711	DB12	1	0	1	0535692771	DB12-1 DB12 (0-1)
10431712	DW1	1	0	1	0535692772	DW01-1 DW1 (0-1)
10431713	DW2	1	0	1	0535692775	DW02-1 DW2 (0-1)
10431714	DW3	1	0	1	0535692773	DW03-1 DW3 (0-1)
10431715	DW4	1	0	1	0535692767	DW04-1 DW4 (0-1)
10431716	DW7	1	0	1	0535692780	DW07-1 DW7 (0-1)
10431717	DW8	1	0	1	0535692770	DW08-1 DW8 (0-1)

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2018174445/1

Pagina 1/1

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

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

Mateboer Milieutechniek B.V.
T.a.v. H. Oort
Ambachtsstraat 27
8260 AB KAMPEN

Analyscertificaat

Datum: 27-Nov-2018

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2018175070/1
Uw project/verslagnummer	185266
Uw projectnaam	Ermelo, Hamburgerweg 193
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	26-Nov-2018

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	185266	Certificaatnummer/Versie	2018175070/1
Uw projectnaam	Ermelo, Hamburgerweg 193	Startdatum	26-Nov-2018
Uw ordernummer		Rapportagedatum	27-Nov-2018/07:42
Monsternemer		Bijlage	A, C
Monstermatrix	Grond (AS3000)	Pagina	1/3

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	96.2	95.6	94.9	95.6	92.7
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	1.1	<0.7	1.0	0.7
Gloeirest	% (m/m) ds	99.1	98.6	99.2	98.7	99.0
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	6.9	4.5	3.3	3.9	3.4
Metalen						
S Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	<20	<20	<20	<20
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	5.8	3.4	<3.0	<3.0	<3.0
S Koper (Cu)	mg/kg ds	15	7.3	<5.0	13	9.7
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	9.7	7.1	5.2	<4.0	4.9
S Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10	<10	11	<10
S Zink (Zn)	mg/kg ds	35	<20	<20	36	<20

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	AB03-1 AB3 (0-1)	26-Nov-2018	10433649
2	AW05-1 AW5 (0-1)	26-Nov-2018	10433650
3	AW06-1 AW6 (0-1)	26-Nov-2018	10433651
4	DB03-1 DB3 (0-1)	26-Nov-2018	10433652
5	DB06-1 DB6 (0-1)	26-Nov-2018	10433653



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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	185266	Certificaatnummer/Versie	2018175070/1
Uw projectnaam	Ermelo, Hamburgerweg 193	Startdatum	26-Nov-2018
Uw ordernummer		Rapportagedatum	27-Nov-2018/07:42
Monsternemer		Bijlage	A, C
Monstermatrix	Grond (AS3000)	Pagina	2/3

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	92.7	93.7	92.9	92.9	95.9
S Organische stof	% (m/m) ds	0.9	1.2	1.1	2.1	<0.7
Gloeirest	% (m/m) ds	98.8	98.6	98.7	97.6	99.5
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3.3	3.0	3.5	4.2	3.0
Metalen						
S Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	<20	<20	<20	<20
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	0.33	<0.20	<0.20	<0.20
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	3.3	<3.0	<3.0
S Koper (Cu)	mg/kg ds	31	250	51	12	<5.0
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	5.8	7.6	6.5	<4.0	12
S Lood (Pb)	mg/kg ds	18	48	13	23	<10
S Zink (Zn)	mg/kg ds	32	110	95	26	<20

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	DB07-1 DB7 (0-1)	26-Nov-2018	10433654
7	DB08-1 DB8 (0-1)	26-Nov-2018	10433655
8	DW05-1 DW5 (0-1)	26-Nov-2018	10433656
9	DW06-1 DW6 (0-1)	26-Nov-2018	10433657
10	EB01-1 EB1 (0-1)	26-Nov-2018	10433658

Eurofins Analytico B.V.

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

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



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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	185266	Certificaatnummer/Versie	2018175070/1
Uw projectnaam	Ermelo, Hamburgerweg 193	Startdatum	26-Nov-2018
Uw ordernummer		Rapportagedatum	27-Nov-2018/07:42
Monsternemer		Bijlage	A, C
Monstermatrix	Grond (AS3000)	Pagina	3/3

Analyse	Eenheid	11	12	13	14
Voorbehandeling					
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses					
S Droge stof	% (m/m)	92.2	96.9	93.1	96.1
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	<0.7	<0.7	<0.7
Gloeirest	% (m/m) ds	99.1	99.6	99.3	99.6
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3.5	<2.0	2.5	3.0
Metalen					
S Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	<20	<20	<20
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	3.1	<3.0	<3.0
S Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4.0	8.1	6.8	10
S Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10	<10	<10
S Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	23	<20	<20

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
11	EW01-1 EW1.1 (0-1)	26-Nov-2018	10433659
12	EW01-2 EW1.2 (0-1)	26-Nov-2018	10433660
13	EW02-1 EW2.1 (0-1)	26-Nov-2018	10433661
14	EW02-2 EW2.2 (0-1)	26-Nov-2018	10433662

Eurofins Analytico B.V.

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

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



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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Akkoord
Pr.coörd.



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2018175070/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10433649	AB3	1	0	1	0535692895	AB03-1 AB3 (0-1)
10433650	AW5	1	0	1	0535692890	AW05-1 AW5 (0-1)
10433651	AW6	1	0	1	0535692894	AW06-1 AW6 (0-1)
10433652	DB3	1	0	1	0535237918	DB03-1 DB3 (0-1)
10433653	DB6	1	0	1	0535237920	DB06-1 DB6 (0-1)
10433654	DB7	1	0	1	0535692899	DB07-1 DB7 (0-1)
10433655	DB8	1	0	1	0535692898	DB08-1 DB8 (0-1)
10433656	DW5	1	0	1	0535692796	DW05-1 DW5 (0-1)
10433657	DW6	1	0	1	0535692893	DW06-1 DW6 (0-1)
10433658	EB1	1	0	1	0535692892	EB01-1 EB1 (0-1)
10433659	EW1.1	1	0	1	0535692887	EW01-1 EW1.1 (0-1)
10433660	EW1.2	1	0	1	0535692888	EW01-2 EW1.2 (0-1)
10433661	EW2.1	1	0	1	0535692891	EW02-1 EW2.1 (0-1)
10433662	EW2.2	1	0	1	0535692889	EW02-2 EW2.2 (0-1)

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2018175070/1

Pagina 1/1

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

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Mateboer Milieutechniek B.V.
T.a.v. Henk Oort
Ambachtsstraat 27
8260 AB KAMPEN

Analysecertificaat

Datum: 29-Nov-2018

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2018176635/1
Uw project/verslagnummer	185266
Uw projectnaam	Ermelo, Hamburgerweg 193
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	28-Nov-2018

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	185266	Certificaatnummer/Versie	2018176635/1
Uw projectnaam	Ermelo, Hamburgerweg 193	Startdatum	28-Nov-2018
Uw ordernummer		Rapportagedatum	29-Nov-2018/16:38
Monsternemer		Bijlage	A, C
Monstermatrix	Grond (AS3000)	Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	96.6	95.5	95.9	94.1	96.7
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	1.3	<0.7	<0.7	1.0
Gloeirest	% (m/m) ds	99.5	98.5	99.5	99.2	98.7
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3.1	3.4	3.8	2.8	3.3
Metalen						
S Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	27	<5.0	8.8	7.9

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	DB13-01 DB13 (0-1)	28-Nov-2018	10438394
2	DW09-1 DW9 (0-1)	28-Nov-2018	10438395
3	DW10-01 DW10 (0-1)	28-Nov-2018	10438396
4	DW11-1 DW11 (0-1)	28-Nov-2018	10438397
5	DW12-1 DW12 (0-1)	28-Nov-2018	10438398

Akkoord
Pr.coörd.

Eurofins Analytico B.V.



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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL22A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

CP
TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2018176635/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10438394	DB13	1	0	1	0535692852	DB13-01 DB13 (0-1)
10438395	DW9	1	0	1	0535692854	DW09-1 DW9 (0-1)
10438396	DW10	1	0	1	0535692855	DW10-01 DW10 (0-1)
10438397	DW11	1	0	1	0535692856	DW11-1 DW11 (0-1)
10438398	DW12	1	0	1	0535692851	DW12-1 DW12 (0-1)

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2018176635/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

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

Bijlage 4: Toetsing controlemonsters

Tabel 1: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		AW01-1			AW02-1			AW03-1		
Boringnummer(s)		AW1			AW2			AW3		
Humus	% ds	1,0			1,2			0,70		
Lutum	% ds	3,6			4,1			4,0		
Traject (m -mv)		0,00 - 0,01			0,00 - 0,01			0,00 - 0,01		
Zintuiglijke bijmengingen										
Datum van toetsing		23-11-2018			23-11-2018			23-11-2018		
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
METALEN										
Barium	mg/kg ds	<20	<45 ⁽⁶⁾	-0,22	93	285 ⁽⁶⁾	0,13	<20	<43 ⁽⁶⁾	-0,22
Cadmium	mg/kg ds	0,41	0,69	0,01	7,5	12,5	0,96	<0,2	<0,2	-0,03
Kobalt	mg/kg ds	<3	<6	-0,05	5,8	16,6	0,01	<3	<6	-0,05
Koper	mg/kg ds	8,5	16,7	-0,16	1100	2122	13,88	<5	<7	-0,22
Kwik	mg/kg ds	<0,05	<0,05	-0	<0,05	<0,05	-0	<0,05	<0,05	-0
Lood	mg/kg ds	<10	<11	-0,08	220	333	0,59	<10	<11	-0,08
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Nikkel	mg/kg ds	5,1	13,1	-0,34	16	40	0,08	<4	<7	-0,43
Zink	mg/kg ds	21	46	-0,16	750	1608	2,53	<20	<30	-0,19
OVERIG										
Droge stof	% m/m	94,1	94,0		93	93		93,2	93,0	
Lutum	%	3,6			4,1			4		
Organische stof (humus)	%	1			1,2			<0,7		
Gloeirest	% (m/m) ds	98,7			98,5			99,1		

Tabel 2: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		AW04-1			AB01-1			AB02-1		
Boringnummer(s)		AW4			AB1			AB2		
Humus	% ds	1,1			0,70			0,70		
Lutum	% ds	4,0			4,2			5,2		
Traject (m -mv)		0,00 - 0,01			0,00 - 0,01			0,00 - 0,01		
Zintuiglijke bijmengingen										
Datum van toetsing		23-11-2018			23-11-2018			23-11-2018		
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
METALEN										
Barium	mg/kg ds	<20	<43 ⁽⁶⁾	-0,22	<20	<43 ⁽⁶⁾	-0,22	<20	<39 ⁽⁶⁾	-0,22
Cadmium	mg/kg ds	<0,2	<0,2	-0,03	<0,2	<0,2	-0,03	0,54	0,89	0,02
Kobalt	mg/kg ds	3,5	10,1	-0,03	5,1	14,5	-0	3,5	9,1	-0,03
Koper	mg/kg ds	<5	<7	-0,22	<5	<7	-0,22	9,7	18,1	-0,15
Kwik	mg/kg ds	<0,05	<0,05	-0	<0,05	<0,05	-0	<0,05	<0,05	-0
Lood	mg/kg ds	<10	<11	-0,08	<10	<11	-0,08	<10	<10	-0,08
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Nikkel	mg/kg ds	5,6	14,0	-0,32	6,2	15,3	-0,3	7,5	17,3	-0,27
Zink	mg/kg ds	<20	<30	-0,19	<20	<30	-0,19	41	84	-0,1
OVERIG										
Droge stof	% m/m	92,8	93,0		95,6	96,0		96,5	97,0	
Lutum	%	4			4,2			5,2		
Organische stof (humus)	%	1,1			<0,7			<0,7		
Gloeirest	% (m/m) ds	98,6			99,4			99,3		

Tabel 3: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		BW01-1			BW02-1			BB01-1		
Boringnummer(s)		BW1			BW2			BB1		
Humus	% ds	2,1			1,8			0,70		
Lutum	% ds	3,0			2,0			2,8		
Traject (m -mv)		0,00 - 0,01			0,00 - 0,01			0,00 - 0,01		
Zintuiglijke bijmengingen										
Datum van toetsing		23-11-2018			23-11-2018			23-11-2018		
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
METALEN										
Koper	mg/kg ds	15	30	-0,07	13	27	-0,09	<5	<7	-0,22
Zink	mg/kg ds	32	72	-0,12	29	69	-0,12	<20	<32	-0,19
OVERIG										
Droge stof	% m/m	93,1	93,0		93,1	93,0		94,8	95,0	
Lutum	%	3			<2			2,8		
Organische stof (humus)	%	2,1			1,8			<0,7		
Gloeirest	% (m/m) ds	97,7			98			99,3		

Tabel 4: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		CW01-1			CW02-1			CW03-1		
Boringnummer(s)		CW1			CW2			CW3		
Humus	% ds	1,3			1,0			0,90		
Lutum	% ds	3,6			25			2,3		
Traject (m -mv)		0,00 - 0,01			0,00 - 0,01			0,00 - 0,01		
Zintuiglijke bijmengingen										
Datum van toetsing		23-11-2018			23-11-2018			23-11-2018		
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
METALEN										
Barium	mg/kg ds	<20	<45 ⁽⁶⁾	-0,22				<20	<52 ⁽⁶⁾	-0,21
Cadmium	mg/kg ds	<0,2	<0,2	-0,03				<0,2	<0,2	-0,03
Kobalt	mg/kg ds	<3	<6	-0,05				<3	<7	-0,05
Koper	mg/kg ds	<5	<7	-0,22				9	18	-0,15
Kwik	mg/kg ds	<0,05	<0,05	-0				<0,05	<0,05	-0
Lood	mg/kg ds	<10	<11	-0,08				<10	<11	-0,08
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0				<1,5	<1,1	-0
Nikkel	mg/kg ds	<4	<7	-0,43				6	17	-0,28
Zink	mg/kg ds	<20	<31	-0,19				<20	<33	-0,18
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	11 ⁽⁶⁾		<3	11 ⁽⁶⁾		<3	11 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<5	18 ⁽⁶⁾		<5	18 ⁽⁶⁾		<5	18 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C16 - C21	mg/kg ds	<5	18 ⁽⁶⁾		<5	18 ⁽⁶⁾		<5	18 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C21 - C30	mg/kg ds	<11	39 ⁽⁶⁾		<11	39 ⁽⁶⁾		<11	39 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C30 - C35	mg/kg ds	<5	18 ⁽⁶⁾		<5	18 ⁽⁶⁾		<5	18 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C35 - C40	mg/kg ds	<6	21 ⁽⁶⁾		<6	21 ⁽⁶⁾		<6	21 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35	<123	-0,01	<35	<123	-0,01	<35	<123	-0,01
OVERIG										
Droge stof	% m/m	94,4	94,0		92,3	92,0		94,2	94,0	
Lutum	%	3,6						2,3		
Organische stof (humus)	%	1,3			1			0,9		
Gloeirest	% (m/m) ds	98,5			98,6			98,9		

Tabel 5: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		CB02-1			CB01-1			CB03-1		
Boringnummer(s)		CB2			CB1			CB3		
Humus	% ds	0,90			0,70			0,80		
Lutum	% ds	2,6			2,9			3,2		
Traject (m -mv)		0,00 - 0,01			0,00 - 0,01			0,00 - 0,01		
Zintuiglijke bijmengingen										
Datum van toetsing		23-11-2018			23-11-2018			23-11-2018		
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
METALEN										
Barium	mg/kg ds	<20	<50 ⁽⁶⁾	-0,21	<20	<49 ⁽⁶⁾	-0,21	<20	<47 ⁽⁶⁾	-0,21
Cadmium	mg/kg ds	<0,2	<0,2	-0,03	<0,2	<0,2	-0,03	<0,2	<0,2	-0,03
Kobalt	mg/kg ds	<3	<7	-0,05	<3	<7	-0,05	<3	<7	-0,05
Koper	mg/kg ds	<5	<7	-0,22	<5	<7	-0,22	<5	<7	-0,22
Kwik	mg/kg ds	<0,05	<0,05	-0	<0,05	<0,05	-0	<0,05	<0,05	-0
Lood	mg/kg ds	<10	<11	-0,08	15	23	-0,06	<10	<11	-0,08
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Nikkel	mg/kg ds	<4	<8	-0,42	<4	<8	-0,42	<4	<7	-0,43
Zink	mg/kg ds	<20	<32	-0,19	<20	<32	-0,19	<20	<31	-0,19
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	11 ⁽⁶⁾		<3	11 ⁽⁶⁾		<3	11 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<5	18 ⁽⁶⁾		<5	18 ⁽⁶⁾		<5	18 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C16 - C21	mg/kg ds	<5	18 ⁽⁶⁾		<5	18 ⁽⁶⁾		<5	18 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C21 - C30	mg/kg ds	<11	39 ⁽⁶⁾		<11	39 ⁽⁶⁾		<11	39 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C30 - C35	mg/kg ds	<5	18 ⁽⁶⁾		<5	18 ⁽⁶⁾		<5	18 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C35 - C40	mg/kg ds	<6	21 ⁽⁶⁾		<6	21 ⁽⁶⁾		<6	21 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35	<123	-0,01	<35	<123	-0,01	<35	<123	-0,01
OVERIG										
Droge stof	% m/m	93,8	94,0		94,2	94,0		93	93	
Lutum	%	2,6			2,9			3,2		
Organische stof (humus)	%	0,9			<0,7			0,8		
Gloeirest	% (m/m) ds	98,9			99,1			99		

Tabel 6: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		DB01-1			DB10-1			DB11-1		
Boringnummer(s)		DB1			DB10			DB11		
Humus	% ds	10,0			10,0			10,0		
Lutum	% ds	25			25			25		
Traject (m - mv)		0,00 - 0,01			0,00 - 0,01			0,00 - 0,01		
Zintuiglijke bijmengingen										
Datum van toetsing		26-11-2018			26-11-2018			26-11-2018		
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
METALEN										
Barium	mg/kg ds	<20	<14 ⁽⁶⁾	-0,25	<20	<14 ⁽⁶⁾	-0,25	<20	<14 ⁽⁶⁾	-0,25
Cadmium	mg/kg ds	<0,2	<0,1	-0,04	<0,2	<0,1	-0,04	<0,2	<0,1	-0,04
Kobalt	mg/kg ds	<3	<2	-0,07	<3	<2	-0,07	<3	<2	-0,07
Koper	mg/kg ds	7,2	7,2	-0,22	<5	<4	-0,24	<5	<4	-0,24
Kwik	mg/kg ds	<0,05	<0,04	-0	<0,05	<0,04	-0	<0,05	<0,04	-0
Lood	mg/kg ds	<10	<7	-0,09	<10	<7	-0,09	<10	<7	-0,09
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Nikkel	mg/kg ds	4,1	4,1	-0,48	4,9	4,9	-0,46	<4	<3	-0,49
Zink	mg/kg ds	<20	<14	-0,22	<20	<14	-0,22	<20	<14	-0,22
OVERIG										
Droge stof	% m/m	93,9	94,0		91,8	92,0		92,1	92,0	
Lutum	%	2,4			3,2			3		
Organische stof (humus)	%	0,9			<0,7			<0,7		
Gloeirest	% (m/m) ds	98,9			99,2			99,1		

Tabel 7: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		DB12-1			DB02-1			DB04-1		
Boringnummer(s)		DB12			DB2			DB4		
Humus	% ds	10,0			10,0			10,0		
Lutum	% ds	25			25			25		
Traject (m - mv)		0,00 - 0,01			0,00 - 0,01			0,00 - 0,01		
Zintuiglijke bijmengingen										
Datum van toetsing		26-11-2018			26-11-2018			26-11-2018		
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
METALEN										
Barium	mg/kg ds	<20	<14 ⁽⁶⁾	-0,25	<20	<14 ⁽⁶⁾	-0,25	<20	<14 ⁽⁶⁾	-0,25
Cadmium	mg/kg ds	0,22	0,22	-0,03	<0,2	<0,1	-0,04	<0,2	<0,1	-0,04
Kobalt	mg/kg ds	<3	<2	-0,07	<3	<2	-0,07	<3	<2	-0,07
Koper	mg/kg ds	<5	<4	-0,24	11	11	-0,19	5,3	5,3	-0,23
Kwik	mg/kg ds	<0,05	<0,04	-0	<0,05	<0,04	-0	<0,05	<0,04	-0
Lood	mg/kg ds	<10	<7	-0,09	23	23	-0,06	<10	<7	-0,09
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Nikkel	mg/kg ds	6,3	6,3	-0,44	<4	<3	-0,49	<4	<3	-0,49
Zink	mg/kg ds	39	39	-0,17	27	27	-0,19	<20	<14	-0,22
OVERIG										
Droge stof	% m/m	92,7	93,0		92,5	93,0		91	91	
Lutum	%	2,8			3,3			3,3		
Organische stof (humus)	%	<0,7			0,8			1,1		
Gloeirest	% (m/m) ds	99,2			99			98,7		

Tabel 8: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		DB05-1			DB09-1			DW01-1		
Boringnummer(s)		DB5			DB9			DW1		
Humus	% ds	10,0			10,0			10,0		
Lutum	% ds	25			25			25		
Traject (m - mv)		0,00 - 0,01			0,00 - 0,01			0,00 - 0,01		
Zintuiglijke bijmengingen										
Datum van toetsing		26-11-2018			26-11-2018			26-11-2018		
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
METALEN										
Barium	mg/kg ds	<20	<14 ⁽⁶⁾	-0,25	<20	<14 ⁽⁶⁾	-0,25	39	39 ⁽⁶⁾	-0,21
Cadmium	mg/kg ds	<0,2	<0,1	-0,04	<0,2	<0,1	-0,04	0,29	0,29	-0,03
Kobalt	mg/kg ds	7	7	-0,05	<3	<2	-0,07	5,1	5,1	-0,06
Koper	mg/kg ds	5	5	-0,23	24	24	-0,11	600	600	3,73
Kwik	mg/kg ds	<0,05	<0,04	-0	<0,05	<0,04	-0	<0,05	<0,04	-0
Lood	mg/kg ds	10	10	-0,08	<10	<7	-0,09	56	56	0,01
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Nikkel	mg/kg ds	6,5	6,5	-0,44	6,3	6,3	-0,44	14	14	-0,32
Zink	mg/kg ds	<20	<14	-0,22	<20	<14	-0,22	190	190	0,09
OVERIG										
Droge stof	% m/m	91,2	91,0		91,5	92,0		92,9	93,0	
Lutum	%	21,9			2,9			3		
Organische stof (humus)	%	<0,7			0,8			1,6		
Gloeirest	% (m/m) ds	99,2			99			98,2		

Tabel 9: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		DW02-1			DW03-1			DW04-1		
Boringnummer(s)		DW2			DW3			DW4		
Humus	% ds	10,0			10,0			10,0		
Lutum	% ds	25			25			25		
Traject (m - mv)		0,00 - 0,01			0,00 - 0,01			0,00 - 0,01		
Zintuiglijke bijmengingen										
Datum van toetsing		26-11-2018			26-11-2018			26-11-2018		
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
METALEN										
Barium	mg/kg ds	<20	<14 ⁽⁶⁾	-0,25	<20	<14 ⁽⁶⁾	-0,25	<20	<14 ⁽⁶⁾	-0,25
Cadmium	mg/kg ds	<0,2	<0,1	-0,04	<0,2	<0,1	-0,04	<0,2	<0,1	-0,04
Kobalt	mg/kg ds	<3	<2	-0,07	<3	<2	-0,07	<3	<2	-0,07
Koper	mg/kg ds	10	10	-0,2	6,5	6,5	-0,22	<5	<4	-0,24
Kwik	mg/kg ds	<0,05	<0,04	-0	<0,05	<0,04	-0	<0,05	<0,04	-0
Lood	mg/kg ds	13	13	-0,08	<10	<7	-0,09	<10	<7	-0,09
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Nikkel	mg/kg ds	6,1	6,1	-0,44	4,3	4,3	-0,47	<4	<3	-0,49
Zink	mg/kg ds	40	40	-0,17	<20	<14	-0,22	<20	<14	-0,22
OVERIG										
Droge stof	% m/m	93	93		91,9	92,0		92,9	93,0	
Lutum	%	3,2			4,3			2,8		
Organische stof (humus)	%	1,3			<0,7			1		
Gloeirest	% (m/m) ds	98,5			99,1			98,8		

Tabel 10: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		DW07-1			DW08-1		
Boringnummer(s)		DW7			DW8		
Humus	% ds	10,0			10,0		
Lutum	% ds	25			25		
Traject (m -mv)		0,00 - 0,01			0,00 - 0,01		
Zintuiglijke bijmengingen							
Datum van toetsing		26-11-2018			26-11-2018		
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
METALEN							
Barium	mg/kg ds	<20	<14 ⁽⁶⁾	-0,25	<20	<14 ⁽⁶⁾	-0,25
Cadmium	mg/kg ds	<0,2	<0,1	-0,04	0,37	0,37	-0,02
Kobalt	mg/kg ds	<3	<2	-0,07	<3	<2	-0,07
Koper	mg/kg ds	25	25	-0,1	42	42	0,01
Kwik	mg/kg ds	<0,05	<0,04	-0	<0,05	<0,04	-0
Lood	mg/kg ds	16	16	-0,07	13	13	-0,08
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Nikkel	mg/kg ds	5,8	5,8	-0,45	11	11	-0,37
Zink	mg/kg ds	33	33	-0,18	63	63	-0,13
OVERIG							
Droge stof	% m/m	92,8	93,0		93,5	94,0	
Lutum	%	2,8			2,5		
Organische stof (humus)	%	1			0,8		
Gloeirest	% (m/m) ds	98,8			99		

Tabel 11: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		AB03-1			AW05-1			AW06-1		
Boringnummer(s)		AB3			AW5			AW6		
Humus	% ds	0,70			1,1			0,70		
Lutum	% ds	6,9			4,5			3,3		
Traject (m -mv)		0,00 - 0,01			0,00 - 0,01			0,00 - 0,01		
Zintuiglijke bijmengingen										
Datum van toetsing		27-11-2018			27-11-2018			27-11-2018		
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
METALEN										
Barium	mg/kg ds	<20	<34 ⁽⁶⁾	-0,23	<20	<41 ⁽⁶⁾	-0,22	<20	<47 ⁽⁶⁾	-0,22
Cadmium	mg/kg ds	<0,2	<0,2	-0,03	<0,2	<0,2	-0,03	<0,2	<0,2	-0,03
Kobalt	mg/kg ds	5,8	13,3	-0,01	3,4	9,4	-0,03	<3	<6	-0,05
Koper	mg/kg ds	15	27	-0,09	7,3	13,9	-0,17	<5	<7	-0,22
Kwik	mg/kg ds	<0,05	<0,05	-0	<0,05	<0,05	-0	<0,05	<0,05	-0
Lood	mg/kg ds	<10	<10	-0,08	<10	<11	-0,08	<10	<11	-0,08
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Nikkel	mg/kg ds	9,7	20,1	-0,23	7,1	17,1	-0,28	5,2	13,7	-0,33
Zink	mg/kg ds	35	66	-0,13	<20	<29	-0,19	<20	<31	-0,19
OVERIG										
Droge stof	% m/m	96,2	96,0		95,6	96,0		94,9	95,0	
Lutum	%	6,9			4,5			3,3		
Organische stof (humus)	%	<0,7			1,1			<0,7		
Gloeirest	% (m/m) ds	99,1			98,6			99,2		

Tabel 12: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		DB03-1			DB06-1			DB07-1		
Boringnummer(s)		DB3			DB6			DB7		
Humus	% ds	1,0			0,70			0,90		
Lutum	% ds	3,9			3,4			3,3		
Traject (m - mv)		0,00 - 0,01			0,00 - 0,01			0,00 - 0,01		
Zintuiglijke bijmengingen										
Datum van toetsing		27-11-2018			27-11-2018			27-11-2018		
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
METALEN										
Barium	mg/kg ds	<20	<44 ⁽⁶⁾	-0,22	<20	<46 ⁽⁶⁾	-0,22	<20	<47 ⁽⁶⁾	-0,22
Cadmium	mg/kg ds	<0,2	<0,2	-0,03	<0,2	<0,2	-0,03	<0,2	<0,2	-0,03
Kobalt	mg/kg ds	<3	<6	-0,05	<3	<6	-0,05	<3	<6	-0,05
Koper	mg/kg ds	13	25	-0,1	9,7	19,1	-0,14	31	61	0,14
Kwik	mg/kg ds	<0,05	<0,05	-0	<0,05	<0,05	-0	<0,05	<0,05	-0
Lood	mg/kg ds	11	17	-0,07	<10	<11	-0,08	18	28	-0,05
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Nikkel	mg/kg ds	<4	<7	-0,43	4,9	12,8	-0,34	5,8	15,3	-0,3
Zink	mg/kg ds	36	78	-0,11	<20	<31	-0,19	32	71	-0,12
OVERIG										
Droge stof	% m/m	95,6	96,0		92,7	93,0		92,7	93,0	
Lutum	%	3,9			3,4			3,3		
Organische stof (humus)	%	1			0,7			0,9		
Gloeirest	% (m/m) ds	98,7			99			98,8		

Tabel 13: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		DB08-1			DW05-1			DW06-1		
Boringnummer(s)		DB8			DW5			DW6		
Humus	% ds	1,2			1,1			2,1		
Lutum	% ds	3,0			3,5			4,2		
Traject (m - mv)		0,00 - 0,01			0,00 - 0,01			0,00 - 0,01		
Zintuiglijke bijmengingen										
Datum van toetsing		27-11-2018			27-11-2018			27-11-2018		
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
METALEN										
Barium	mg/kg ds	<20	<48 ⁽⁶⁾	-0,21	<20	<46 ⁽⁶⁾	-0,22	<20	<43 ⁽⁶⁾	-0,22
Cadmium	mg/kg ds	0,33	0,56	-0	<0,2	<0,2	-0,03	<0,2	<0,2	-0,03
Kobalt	mg/kg ds	<3	<7	-0,05	3,3	10,0	-0,03	<3	<6	-0,05
Koper	mg/kg ds	250	500	3,07	51	100	0,4	12	23	-0,11
Kwik	mg/kg ds	<0,05	<0,05	-0	<0,05	<0,05	-0	<0,05	<0,05	-0
Lood	mg/kg ds	48	74	0,05	13	20	-0,06	23	35	-0,03
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Nikkel	mg/kg ds	7,6	20,5	-0,22	6,5	16,9	-0,28	<4	<7	-0,43
Zink	mg/kg ds	110	248	0,19	95	209	0,12	26	55	-0,15
OVERIG										
Droge stof	% m/m	93,7	94,0		92,9	93,0		92,9	93,0	
Lutum	%	3			3,5			4,2		
Organische stof (humus)	%	1,2			1,1			2,1		
Gloeirest	% (m/m) ds	98,6			98,7			97,6		

Tabel 14: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		EB01-1			EW01-1			EW01-2		
Boringnummer(s)		EB1			EW1.1			EW1.2		
Humus	% ds	0,70			0,70			0,70		
Lutum	% ds	3,0			3,5			2,0		
Traject (m -mv)		0,00 - 0,01			0,00 - 0,01			0,00 - 0,01		
Zintuiglijke bijmengingen										
Datum van toetsing		27-11-2018			27-11-2018			27-11-2018		
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
METALEN										
Barium	mg/kg ds	<20	<48 ⁽⁶⁾	-0,21	<20	<46 ⁽⁶⁾	-0,22	<20	<54 ⁽⁶⁾	-0,21
Cadmium	mg/kg ds	<0,2	<0,2	-0,03	<0,2	<0,2	-0,03	<0,2	<0,2	-0,03
Kobalt	mg/kg ds	<3	<7	-0,05	<3	<6	-0,05	3,1	10,9	-0,02
Koper	mg/kg ds	<5	<7	-0,22	<5	<7	-0,22	<5	<7	-0,22
Kwik	mg/kg ds	<0,05	<0,05	-0	<0,05	<0,05	-0	<0,05	<0,05	-0
Lood	mg/kg ds	<10	<11	-0,08	<10	<11	-0,08	<10	<11	-0,08
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Nikkel	mg/kg ds	12	32	-0,05	<4	<7	-0,43	8,1	23,6	-0,18
Zink	mg/kg ds	<20	<32	-0,19	<20	<31	-0,19	23	55	-0,15
OVERIG										
Droge stof	% m/m	95,9	96,0		92,2	92,0		96,9	97,0	
Lutum	%	3			3,5			<2		
Organische stof (humus)	%	<0,7			<0,7			<0,7		
Gloeirest	% (m/m) ds	99,5			99,1			99,6		

Tabel 15: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		EW02-1			EW02-2		
Boringnummer(s)		EW2.1			EW2.2		
Humus	% ds	0,70			0,70		
Lutum	% ds	2,5			3,0		
Traject (m -mv)		0,00 - 0,01			0,00 - 0,01		
Zintuiglijke bijmengingen							
Datum van toetsing		27-11-2018			27-11-2018		
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
METALEN							
Barium	mg/kg ds	<20	<51 ⁽⁶⁾	-0,21	<20	<48 ⁽⁶⁾	-0,21
Cadmium	mg/kg ds	<0,2	<0,2	-0,03	<0,2	<0,2	-0,03
Kobalt	mg/kg ds	<3	<7	-0,05	<3	<7	-0,05
Koper	mg/kg ds	<5	<7	-0,22	<5	<7	-0,22
Kwik	mg/kg ds	<0,05	<0,05	-0	<0,05	<0,05	-0
Lood	mg/kg ds	<10	<11	-0,08	<10	<11	-0,08
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Nikkel	mg/kg ds	6,8	19,0	-0,25	10	27	-0,12
Zink	mg/kg ds	<20	<32	-0,19	<20	<32	-0,19
OVERIG							
Droge stof	% m/m	93,1	93,0		96,1	96,0	
Lutum	%	2,5			3		
Organische stof (humus)	%	<0,7			<0,7		
Gloeirest	% (m/m) ds	99,3			99,6		

Tabel 16: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		DW11-1	DW12-1	DW10-01
Boringnummer(s)		DW11	DW12	DW10
Humus	% ds	0,70	1,0	0,70
Lutum	% ds	2,8	3,3	3,8
Traject (m -mv)		0,00 - 0,01	0,00 - 0,01	0,00 - 0,01
Zintuiglijke bijmengingen				
Datum van toetsing		29-11-2018	29-11-2018	29-11-2018
		Meetw GSSD Index	Meetw GSSD Index	Meetw GSSD Index
METALEN				
Koper	mg/kg ds	8,8 17,7 -0,15	7,9 15,6 -0,16	<5 <7 -0,22
OVERIG				
Droge stof	% m/m	94,1 94,0	96,7 97,0	95,9 96,0
Lutum	%	2,8	3,3	3,8
Organische stof (humus)	%	<0,7	1	<0,7
Gloeirest	% (m/m) ds	99,2	98,7	99,5

Tabel 17: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		DW09-1	DB13-01
Boringnummer(s)		DW9	DB13
Humus	% ds	1,3	0,70
Lutum	% ds	3,4	3,1
Traject (m -mv)		0,00 - 0,01	0,00 - 0,01
Zintuiglijke bijmengingen			
Datum van toetsing		29-11-2018	29-11-2018
		Meetw GSSD Index	Meetw GSSD Index
METALEN			
Koper	mg/kg ds	27 53 0,09	<5 <7 -0,22
OVERIG			
Droge stof	% m/m	95,5 96,0	96,6 97,0
Lutum	%	3,4	3,1
Organische stof (humus)	%	1,3	<0,7
Gloeirest	% (m/m) ds	98,5	99,5

----- : Geen toetsnorm aanwezig
 <D : kleiner dan de detectielimiet
 8,88 : <= Achtergrondwaarde
 8,88 : > Achtergrondwaarde
 8,88 : > index 0,5 < Interventiewaarde
 8,88 : > Interventiewaarde
 6 : Heeft geen normwaarde
 # : verhoogde rapportagegrens
 GSSD : Gestandaardiseerde meetwaarde
 Index : (GSSD - AW) / (I - AW)

Tabel 18: Normwaarden conform de Wet Bodembescherming

		AW	WO	IND	I
METALEN					
Cadmium	mg/kg ds	0,6	1,2	4,3	13
Kobalt	mg/kg ds	15	35	190	190
Koper	mg/kg ds	40	54	190	190
Kwik	mg/kg ds	0,15	0,83	4,8	36
Lood	mg/kg ds	50	210	530	530
Molybdeen	mg/kg ds	1,5	88	190	190
Nikkel	mg/kg ds	35	39	100	100
Zink	mg/kg ds	140	200	720	720
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	190	190	500	5000

Bijlage 5: Overzicht afgevoerde hoeveelheden grond

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

check

Uitgever **Beurtvaartadres**
Tel. 088-55 22 111
www.beurtvaartadres.nl

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

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontvanger)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontvanger 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender **FA KAMPHORST**
straat + nr **RODE SCHUURDERWEGJE 26-28**
postc. + woonpl. **3853 LS ERMELO**
VIHB-nummer **GL503232VIHB**

2 **factuuradres** **TEL NR: +31341552025**
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3^a **ontvanger** **FA KAMPHORST**
straat + nr **RODE SCHUURDERWEGJE 26-28**
postc. + woonpl. **3853 LS ERMELO**
DEB NR: 81011020

4^a **uitbesteed vervoerder** **RENEWI AMERSFOORT**
straat + nr **LINDEBOOMSEWEG 15**
postc. + woonpl. **3825 AL AMERSFOORT**
VIHB-nummer **NR500800VIHB**

5 **getransporteerd door:** 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder **RENEWI AMERSFOORT**
straat + nr **LINDEBOOMSEWEG 15**
postc. + woonpl. **3825 AL AMERSFOORT**

6 **CONT.NR PLAATSEN:** **AFVOEREN:**
afvalstroomnummer **gebruikelijke benaming van de afvalstoffen**

06008017592 GROND REINIGRAAR, METAAL

(55.29)

MEMO

DIENT1:

DIENT2:

DIENT3:

DIENT4:

DIENT5:

DIENT6:

DIENT7:

DIENT8:

DIENT9:

DIENT10:

DIENT11:

DIENT12:

DIENT13:

DIENT14:

DIENT15:

DIENT16:

DIENT17:

DIENT18:

DIENT19:

DIENT20:

DIENT21:

DIENT22:

DIENT23:

DIENT24:

DIENT25:

DIENT26:

DIENT27:

DIENT28:

DIENT29:

DIENT30:

DIENT31:

DIENT32:

DIENT33:

DIENT34:

DIENT35:

DIENT36:

DIENT37:

DIENT38:

DIENT39:

DIENT40:

DIENT41:

DIENT42:

DIENT43:

DIENT44:

DIENT45:

DIENT46:

DIENT47:

DIENT48:

DIENT49:

DIENT50:

DIENT51:

DIENT52:

DIENT53:

DIENT54:

DIENT55:

DIENT56:

DIENT57:

DIENT58:

DIENT59:

DIENT60:

DIENT61:

DIENT62:

DIENT63:

DIENT64:

DIENT65:

DIENT66:

DIENT67:

DIENT68:

DIENT69:

DIENT70:

DIENT71:

DIENT72:

DIENT73:

DIENT74:

DIENT75:

DIENT76:

DIENT77:

DIENT78:

DIENT79:

DIENT80:

DIENT81:

DIENT82:

DIENT83:

DIENT84:

DIENT85:

DIENT86:

DIENT87:

DIENT88:

DIENT89:

DIENT90:

DIENT91:

DIENT92:

DIENT93:

DIENT94:

DIENT95:

DIENT96:

DIENT97:

DIENT98:

DIENT99:

DIENT100:

DIENT101:

DIENT102:

DIENT103:

DIENT104:

DIENT105:

DIENT106:

DIENT107:

DIENT108:

DIENT109:

DIENT110:

DIENT111:

DIENT112:

DIENT113:

DIENT114:

DIENT115:

DIENT116:

DIENT117:

DIENT118:

DIENT119:

DIENT120:

DIENT121:

DIENT122:

DIENT123:

DIENT124:

DIENT125:

DIENT126:

DIENT127:

DIENT128:

DIENT129:

DIENT130:

DIENT131:

DIENT132:

DIENT133:

DIENT134:

DIENT135:

DIENT136:

DIENT137:

DIENT138:

DIENT139:

DIENT140:

DIENT141:

DIENT142:

DIENT143:

DIENT144:

DIENT145:

DIENT146:

DIENT147:

DIENT148:

DIENT149:

DIENT150:

DIENT151:

DIENT152:

DIENT153:

DIENT154:

DIENT155:

DIENT156:

DIENT157:

DIENT158:

DIENT159:

DIENT160:

DIENT161:

DIENT162:

DIENT163:

DIENT164:

DIENT165:

DIENT166:

DIENT167:

DIENT168:

DIENT169:

DIENT170:

DIENT171:

DIENT172:

DIENT173:

DIENT174:

DIENT175:

DIENT176:

DIENT177:

DIENT178:

DIENT179:

DIENT180:

DIENT181:

DIENT182:

DIENT183:

DIENT184:

DIENT185:

DIENT186:

DIENT187:

DIENT188:

DIENT189:

DIENT190:

DIENT191:

DIENT192:

DIENT193:

DIENT194:

DIENT195:

DIENT196:

DIENT197:

DIENT198:

DIENT199:

DIENT200:

DIENT201:

DIENT202:

DIENT203:

DIENT204:

DIENT205:

DIENT206:

DIENT207:

DIENT208:

DIENT209:

DIENT210:

DIENT211:

DIENT212:

DIENT213:

DIENT214:

DIENT215:

DIENT216:

DIENT217:

DIENT218:

DIENT219:

DIENT220:

DIENT221:

DIENT222:

DIENT223:

DIENT224:

DIENT225:

DIENT226:

DIENT227:

DIENT228:

DIENT229:

DIENT230:

DIENT231:

DIENT232:

DIENT233:

DIENT234:

DIENT235:

DIENT236:

DIENT237:

DIENT238:

DIENT239:

DIENT240:

DIENT241:

DIENT242:

DIENT243:

DIENT244:

DIENT245:

DIENT246:

DIENT247:

DIENT248:

DIENT249:

DIENT250:

DIENT251:

DIENT252:

DIENT253:

DIENT254:

DIENT255:

DIENT256:

DIENT257:

DIENT258:

DIENT259:

DIENT260:

DIENT261:

DIENT262:

DIENT263:

DIENT264:

DIENT265:

DIENT266:

DIENT267:

DIENT268:

DIENT269:

DIENT270:

<

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontvanger)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

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

afzender FA KAMPHORST

straat + nr RODE SCHUURDERWEGJE 24-28

postc. + woonpl. 3853 LS ERMELO

VIHB-nummer GL503932VIHB

2

factuuradres TEL NR: +31341552025

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3

ontvanger FA KAMPHORST

straat + nr RODE SCHUURDERWEGJE 24-28

postc. + woonpl. 3853 LS ERMELO

DEB NR: 81011020

4

uitbesteed vervoerder RENEWI AMERSFOORT

straat + nr LINDEBOOMSEWEG 15

postc. + woonpl. 3825 AL AMERSFOORT

VIHB-nummer NR500800QVIHB

5

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

ontvanger/inzamelaar/vervoerder RENEWI AMERSFOORT

straat + nr LINDEBOOMSEWEG 15

postc. + woonpl. 3825 AL AMERSFOORT

VIHB-nummer NR500800QVIHB

6

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

ontvanger/inzamelaar/vervoerder RENEWI AMERSFOORT

straat + nr LINDEBOOMSEWEG 15

postc. + woonpl. 3825 AL AMERSFOORT

VIHB-nummer NR500800QVIHB

route-inzameling ☐ ja ☐ nee

routelijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee

zie toelichting



Lindeboomseweg 15
3825 AL AMERSFOORT
Postbus 2527
3800 GB AMERSFOORT
KvK nr.: 31033909



T (033) 455 82 83
F (033) 455 04 12
E planning@sminkcontainers.nl
www.smink-groep.nl

SITE: 60 - ORDER: 174776
DEBITEUR: 81011020
WISSELEN COMBI-OU
COMBI TBV OUTB
Contact: 06-54902746

3

locatie van herkomst HAMBURGERWEG ERMELO TRP 9MK

straat + nr HAMBURGERWEG 193

postc. + woonpl. 3851 EL ERMELO

datum aanvang transport 22/11/2018 TIJD

4 TELEFOON NR: 0341552025 ST NL

locatie van bestemming RENEWI AMERSFOORT

straat + nr LINDEBOOMSEWEG 15

postc. + woonpl. 3825 AL AMERSFOORT

datum ontvangst transport 22/11/2018

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
DEB NR: 81011020	GROND REINIGBAAR METAAL	1	170504	05	30.300	0
(55.29)						
DIENST1:						
DIENST2:						

rechtstreeks bellen (033) 455 82 83

WWW.ONDERGRONDSECONTAINER.NL



Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender	handtekening ontvanger	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	Ewijk, L. van,		



BD33549002

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1

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

afzender

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

2

factuuradres

MELDER

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3

ontdoener

TOEPASSER EIGENAAR

straat + nr

postc. + woonpl.

4

uitbested vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

5

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

ontv/inzam/vervoerder

TOEPASSER UITVOERDER

straat + nr

postc. + woonpl.

6

CONT. NR PLAATSEN: AFVOEREN:

afvalstroomnummer

MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

MATERIAAL TYPE

7592 GROND REINIGBAAR, METAAL

(55.29)

DIENST1:

DIENST2:

DIENST3:

DIENST4:

DIENST5:

DIENST6:

DIENST7:

DIENST8:

DIENST9:

DIENST10:

DIENST11:

DIENST12:

DIENST13:

DIENST14:

DIENST15:

DIENST16:

DIENST17:

DIENST18:

DIENST19:

DIENST20:

DIENST21:

DIENST22:

DIENST23:

DIENST24:

DIENST25:

DIENST26:

DIENST27:

DIENST28:

DIENST29:

DIENST30:

DIENST31:

DIENST32:

DIENST33:

DIENST34:

DIENST35:

DIENST36:

DIENST37:

DIENST38:

DIENST39:

DIENST40:

DIENST41:

DIENST42:

DIENST43:

DIENST44:

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 ontvanger

HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

Tolboom, J.H.G.

Smink
Part of Shanks Group

Lindeboomseweg 15
3825 AL AMERSFOORT
Postbus 2527
3800 GB AMERSFOORT

renewi
waste no more

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

SITE:60 ORDER:174785
DEBITEUR:81011020
WISSELEN COMBI-OU
COMBI TBV OUTB
Contact.: 06-54902746

3^a locatie van herkomst HAMBURGERWEG ERMELO TRP
straat + nr HAMBURGERWEG 193
postc. + woonpl. 3851 EL ERMELO
datum aanvang transport 22/11/2018 TIJD
4^a TELEFOON NR: 0341552025 ST.NL
locatie van bestemming RENEWI AMERSFOORT
straat + nr LINDEBOOMSEWEG 15
postc. + woonpl. 3825 AL AMERSFOORT
datum ontvangst transport 22/11/2018
DATUM AANVAAG TOEPASSING

VIHB-nummer 0750153V106
kenteken BXPX20 /0719M
route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

geschatte gewogen
verw. hoeveelheid
meth. (kg) hoeveelheid
(kg)

170504 D05
35000

BD00299669

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontvanger)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontvanger 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender **FA. KAMPHORST**
straat + nr **RODE SCHUURDERWEGJE 26-28**
postc. + woonpl. **3825 LS ERMELO**
VIHB-nummer **GL503932VIHB**

2 **factuuradres** **TEL NR: +31341552025**
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3 **ontvanger** **FA. KAMPHORST**
straat + nr **RODE SCHUURDERWEGJE 26-28**
postc. + woonpl. **3825 LS ERMELO**
DEB NR: 81011020

4 **uitbesteed vervoerder** **RENEWI AMERSFOORT**
straat + nr **LINDERBOOMSEWEG 15**
postc. + woonpl. **3825 AL AMERSFOORT**
VIHB-nummer **NR500800VIHB**

5 **getransporteerd door:** 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder **RENEWI AMERSFOORT**
straat + nr **LINDERBOOMSEWEG 15**
postc. + woonpl. **3825 AL AMERSFOORT**

6 **CONT. NR PLAATSEN:** **AFVOEREN:**
afvalstroomnummer **gebruikelijke benaming van de afvalstoffen**

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
0600KRO1762	GROND REINIGBAAR METAAL	1	170504	D05	0	30040

(55.29)
MEMO

DIENTST1:
DIENTST2:



Part of Shanks Group
Lindeboomseweg 15
3825 AL AMERSFOORT
Postbus 2527
3800 GB AMERSFOORT
KvK nr.: 31033909



Waste no more
T (033) 455 82 83
F (033) 455 04 12
E planning@sminkcontainers.nl
www.smink-groep.nl

SITE: 60 - ORDER: 174771
DEBITEUR: 81011020
WISSELEN COMBI-OU
COMBI TBV OUTB
Contact.: 06-54902746

3 **locatie van herkomst** **HAMBURGERWEG ERMELO TRP SMK**
straat + nr **HAMBURGERWEG 193**
postc. + woonpl. **3851 EL ERMELO**
datum aanvang transport **22/11/2018 TIJD**
4 **TELEFOON NR:** **0341552025 ST NL**
locatie van bestemming **RENEWI AMERSFOORT**
straat + nr **LINDERBOOMSEWEG 15**
postc. + woonpl. **3825 AL AMERSFOORT**
datum ontvangst transport **22/11/2018**

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

kenteken **BT-HV-40/069SMK**

rechtstreeks bellen (033) 455 82 83

WWW.ONDERGRONDSECONTAINER.NL

<p>Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag</p>	<p>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.</p>	<p>In de vracht is verzekering niet begrepen</p>	<p>BD33532628</p>
<p>handtekening afzender</p>	<p>handtekening ontvanger</p>	<p>handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief</p>	<p>handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief</p>

Kamphorst, M.,

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontvanger)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar
afzender **FA. KAMPHORST**
straat + nr **RODE SCHUURDERWEGJE 26-28**
postc. + woonpl. **3853 LS ERMELO**
VIHB-nummer **GL503932VIHB**

2 factuuradres **TEL NR: +31341552025**
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3^a ontvanger **FA. KAMPHORST**
straat + nr **RODE SCHUURDERWEGJE 26-28**
postc. + woonpl. **3853 LS ERMELO**
DEB NR: 81011020

4^a uitbesteed vervoerder **RENEWI AMERSFOORT**
straat + nr **LINDEBOOMSEWEG 15**
postc. + woonpl. **3825 AL AMERSFOORT**
VIHB-nummer **NB500800VIHB**

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontvanger/inzamelaar/vervoerder **RENEWI AMERSFOORT**
straat + nr **LINDEBOOMSEWEG 15**
postc. + woonpl. **3825 AL AMERSFOORT**
VIHB-nummer **NB500800VIHB**
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	eur code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
06005017552	GROND REINIGRAAR, METAAL				170504,005	30700
(55.29)						
MEMO:						
DIENT1:						
DIENT2:						

rechtstreeks bellen (033) 455 82 83

WWW.ONDERGRONDSECONTAINER.NL



Part of Shanks Group
Lindeboomseweg 15
3825 AL AMERSFOORT
Postbus 2527
3800 GB AMERSFOORT
KvK nr.: 31033909



T (033) 455 82 83
F (033) 455 04 12
E planning@sminkcontainers.nl
www.smink-groep.nl

SITE:60 - ORDER:174777
DEBITEUR:81011020
WISSELEN COMBI-OU
COMBI TBV OUTB
Contact.: 06-54902746

3^b locatie van herkomst **HAMBURGERWEG ERMELO TRP SMK**
straat + nr **HAMBURGERWEG 193**
postc. + woonpl. **3851 EL ERMELO**
datum aanvang transport **22/11/2018 TIJD**
4^b TELEFOON NR: **0341552025 ST NI**
locatie van bestemming **RENEWI AMERSFOORT**
straat + nr **LINDEBOOMSEWEG 15**
postc. + woonpl. **3825 AL AMERSFOORT**
datum ontvangst transport **22/11/2018**

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 transporteur voor ontvangst der
zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

BD33549003

Ewijk, L. van,

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

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
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

2 ☐ factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3 ☐ ontdoener
straat + nr
postc. + woonpl.

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

5 ☐ getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontv./inzam./vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.

6 ☐ CONT.NR PLAATSEN: AFVOEREN:

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
17592	GROND REINIGBAAR, METAAL	1	170504 D05		29680
(55.29)					
DIENST1:					
DIENST2:					

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 ontdoener
HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR

handtekening transporteur voor ontvangst der
zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

Tolboom, J.H.G.

Smink
Part of Shanks Group

Lindeboomseweg 15
3825 AL AMERSFOORT
Postbus 2527
3800 GB AMERSFOORT

renewi
waste no more

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

SITE:60 - ORDER:174786
DEBITEUR:81011020
WISSELEN COMBI-OU
COMBI TBV OUT8
Contact.: 06-54902746

3 ☐ locatie van herkomst
straat + nr
postc. + woonpl.
datum aanvang transport
4 ☐ locatie van bestemming
straat + nr
postc. + woonpl.
datum ontvangst transport
DATUM AANVANG TOEPASSING

VIHB-nummer
kenteken
route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
reputerende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden daardoor vullen. De donker gearceerde velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier).

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender **FA. KAMPHORST**
straat + nr **RODE SCHUURDERWEGJE 26-28**
postc. + woonpl. **3853 LS ERMELO**
VIHB-nummer **GL303932VIHB**

2
factuuradres **TEL NR: +31341552025**
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3
ontdoener **FA. KAMPHORST**
straat + nr **RODE SCHUURDERWEGJE 26-28**
postc. + woonpl. **3853 LS ERMELO**
DEB NR: 81011020

4
uitbesteed vervoerder **RENEWI AMERSFOORT**
straat + nr **LINDEBOOMSEWEG 15**
postc. + woonpl. **3825 AL AMERSFOORT**
VIHB-nummer **NB500800VIHB**

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder **RENEWI AMERSFOORT**
straat + nr **LINDEBOOMSEWEG 15**
postc. + woonpl. **3825 AL AMERSFOORT**

6
CONT.NR PLAATSSEN: **AFVOEREN:**
afvalstroomnummer gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
0600BROUVEE2 (55.29) MEMO	GROND REINIGBAAR, METAAL	1	170504 D05			0,27 g.b.

DIENTST1:
DIENTST2:

Smink
Part of Shanks Group

Lindeboomseweg 15
3825 AL AMERSFOORT
Postbus 2527
3800 GB AMERSFOORT
KvK nr.: 31033909

renewi
waste no more

T (033) 455 82 83
F (033) 455 04 12
E planning@sminkcontainers.nl
www.smink-groep.nl

SITE:60 - ORDER:174772
DEBITEUR:81011020
WISSELEN COMBI-OU
COMBI TBV OUTB
Contact.: 06-54902746

3
locatie van herkomst **HAMBURGERWEG ERMELO TRP SMK**
straat + nr **HAMBURGERWEG 193**
postc. + woonpl. **3851 EL ERMELO**
datum aanvang transport **22/11/2018 TIJD**
4
TELEFOON NR: 0341552025 ST NI
locatie van bestemming **RENEWI AMERSFOORT**
straat + nr **LINDEBOOMSEWEG 15**
postc. + woonpl. **3825 AL AMERSFOORT**
datum ontvangst transport **22/11/2018**

VIHB-nummer **NB500800VIHB**
route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
kenteken **BT-HV-40/069SMK**
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

rechtstreeks bellen (033) 455 82 83

WWW.ONDERGRONDSECONTAINER.NL

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen



BD33532629

handtekening afzender

handtekening ontdoener

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

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

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontvanger)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontvanger 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender **FA. KAMPHORST**
straat + nr **RODE SCHUURDERWEGJE 26-28**
postc. + woonpl. **3853 LS ERMELO**
VIHB-nummer **GL503932VIHB**

2
factuuradres **TEL NR: +31341552025**
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3
ontvanger **FA. KAMPHORST**
straat + nr **RODE SCHUURDERWEGJE 26-28**
postc. + woonpl. **3853 LS ERMELO**
DEB NR: 81011020

4
uitbesteed vervoerder **RENEWI AMERSFOORT**
straat + nr **LINDEBOOMSEWEG 15**
postc. + woonpl. **3825 AL AMERSFOORT**
VIHB-nummer **NR500800VIHB**

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontvanger/inzamelaar/vervoerder **RENEWI AMERSFOORT**
straat + nr **LINDEBOOMSEWEG 15**
postc. + woonpl. **3825 AL AMERSFOORT**
VIHB-nummer **NR500800VIHB**
route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

CONT. NR PLAATSEN:		AFVOEREN:		aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen							
06008017592 (55.29) MEMOI	GROND REINIGRAAR METAAL							29040
DIENTST1:								
DIENTST2:								

rechtstreeks bellen (033) 455 82 83

WWW.ONDERGRONDSECONTAINER.NL

Smink
Part of Shanks Group

Lindeboomseweg 15
3825 AL AMERSFOORT
Postbus 2527
3800 GB AMERSFOORT
KvK nr.: 31033909

renewi
waste no more

T (033) 455 82 83
F (033) 455 04 12
E planning@sminkcontainers.nl
www.smink-groep.nl

SITE: 60 - ORDER: 174778
DEBITEUR: 81011020
WISSELEN COMBI-OU
COMBI TBV OUTB
Contact.: 06-54902746

3
locatie van herkomst **HAMBURGERWEG ERMELO TRP SMK**
straat + nr **HAMBURGERWEG 193**
postc. + woonpl. **3851 EL ERMELO**
datum aanvang transport **22/11/2018 TIJD**
4
locatie van bestemming **RENEWI AMERSFOORT**
straat + nr **LINDEBOOMSEWEG 15**
postc. + woonpl. **3825 AL AMERSFOORT**
datum ontvangst transport **22/11/2018**

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 transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

BD33549004

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 som, afzender van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde) dit formulier

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Te gebruiken voor afvalvervoer of : RENEWI AMERSFOORT
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

2 ☐ afzender
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3 ☐ ontvanger
ontdoener
straat + nr
postc. + woonpl.

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

5 ☐ bemiddelaar
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontv/inzam/vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.

6 ☐ afzender
CONT. NR PLAATSEN: AFVOEREN:
afvalstroomnummer
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen
MELDINGNUMMER (UIT MELDINGSYSTEEM)
MATERIAAL TYPE

7592 GROND REINIGBAAR, METAAL
(55.29)
DIENST1:
DIENST2:



Part of Shanks Group
Lindeboomseweg 15
3825 AL AMERSFOORT
Postbus 2527
3800 GB AMERSFOORT



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

SITE: 60 - ORDER: 174787
DEBITEUR: 81011020
WISSELEN COMBI-OU
COMBI TBV OUTB
Contact.: 06-54902746

3 ☐ ontvanger
locatie van herkomst
straat + nr
postc. + woonpl.

4 ☐ handelaar
datum aanvang transport
TELEFOON NR: 0341552025 ST. NL

5 ☐ bemiddelaar
locatie van bestemming
straat + nr
postc. + woonpl.
datum ontvangst transport
DATUM AANVANG TOEPASSING

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

7 ☐ handelaar
aantal/verpakking
eural code
geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)
gewogen hoeveelheid (kg)

170504 D05
32160

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
In de vracht is verzekering niet gegrepen
Tolboom, J.H.G.

BD00299671

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden daartoe begde personen. De donker gearceerde velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door dit formulier

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender **FA KAMPHORST**
straat + nr **RODE SCHUURDERWEGJE 26-28**
postc. + woonpl. **3853 LS ERMELO**
VIHB-nummer **GL503932VIHB**

2
factuuradres **TEL NR: +31341552025**
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3^a
ontdoener **FA KAMPHORST**
straat + nr **RODE SCHUURDERWEGJE 26-28**
postc. + woonpl. **3853 LS ERMELO**
DEB NR: 81011020

4^a
uitbesteed vervoerder **RENEWI AMERSFOORT**
straat + nr **LINDEBOOMSEWEG 15**
postc. + woonpl. **3825 AL AMERSFOORT**
VIHB-nummer **NB500800VIHB**

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder **RENEWI AMERSFOORT**
straat + nr **LINDEBOOMSEWEG 15**
postc. + woonpl. **3825 AL AMERSFOORT**

6
CONT.NR PLAATSSEN: AFVOEREN:
afvalstroomnummer gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

0600BROUWERIJ GROND REINIGBAAR METAAL
(55.29)
MEMO
DIENST1:
DIENST2:



Part of Shanks Group
Lindeboomseweg 15
3825 AL AMERSFOORT
Postbus 2527
3800 GB AMERSFOORT
KvK nr.: 31033909



waste no more
T (033) 455 82 83
F (033) 455 04 12
E planning@sminkcontainers.nl
www.smink-groep.nl

SITE:60 - ORDER:174773
DEBITEUR:81011020
WISSELEN COMBI-OU
COMBI TBV OUTB
Contact.: 06-54902746

3^b
locatie van herkomst **HAMBURGERWEG ERMELO TRP SMK**
straat + nr **HAMBURGERWEG 193**
postc. + woonpl. **3851 EL ERMELO**
datum aanvang transport **22/11/2018 TIJD**
4^b **TELEFOON NR: 0341552025 ST NL**
locatie van bestemming **RENEWI AMERSFOORT**
straat + nr **LINDEBOOMSEWEG 15**
postc. + woonpl. **3825 AL AMERSFOORT**
datum ontvangst transport **22/11/2018**

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)

170504 D05

27540

rechtstreeks bellen (033) 455 82 83

WWW.ONDERGRONDSECONTAINER.NL

Uitgave Beurtvaartadres
Tel. 088-55 22 111
w.beurtvaartadres.nl



Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontvoeder

handtekening transporteur voor ontvangst der
zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

Kamphorst, M.,

BD33532630

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 ontvanger. De donkere velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de ontvanger.

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontvanger)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontvanger 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender **FA. KAMPHORST**
straat + nr **RODE SCHUURDERWEGJE 26-28**
postc. + woonpl. **3853 LS ERMELO**
VIHB-nummer **GL503932VIHB**

2
factuuradres **TEL NR: +31341552025**
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3
ontvanger **FA. KAMPHORST**
straat + nr **RODE SCHUURDERWEGJE 26-28**
postc. + woonpl. **3853 LS ERMELO**
DEB NR: 81011020

4
uitbesteed vervoerder **RENEWI AMERSFOORT**
straat + nr **LINDEBOOMSEWEG 15**
postc. + woonpl. **3825 AL AMERSFOORT**
VIHB-nummer **NB500800VIHB**

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder **RENEWI AMERSFOORT**
straat + nr **LINDEBOOMSEWEG 15**
postc. + woonpl. **3825 AL AMERSFOORT**

6
CONT.NR PLAATSEN: AFVOEREN:

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
60000017522 (55.29) MEMO:	GROND REINIGBAAR, METAAL					29840

DIENTST1:
DIENTST2:

rechtstreeks bellen (033) 455 82 83

WWW.ONDERGRONDSECONTAINER.NL



Part of Shanks Group
Lindeboomseweg 15
3825 AL AMERSFOORT
Postbus 2527
3800 GB AMERSFOORT
KvK nr.: 31033909



waste no more
T (033) 455 82 83
F (033) 455 04 12
E planning@sminkcontainers.nl
www.smink-groep.nl

SITE:60 - ORDER:174779
DEBITEUR:81011020
WISSELEN COMBI-OU
COMBI TBV OUTB
Contact: 06-54902746

3
locatie van herkomst **HAMBURGERWEG ERMELO TRP SMK**
straat + nr **HAMBURGERWEG 193**
postc. + woonpl. **3851 EL ERMELO**
datum aanvang transport **22/11/2018 TIJD**
4
locatie van bestemming **RENEWI AMERSFOORT**
straat + nr **LINDEBOOMSEWEG 15**
postc. + woonpl. **3825 AL AMERSFOORT**
datum ontvangst transport **22/11/2018**

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

VIHB-nummer **NB500800VIHB**
kenteken **BZ RN 91/0659MK**

Uitgave **Beurtvaartadres**
Tel. 088-55 22 111
t. 582449
ww.beurtvaartadres.nl

	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.	In de vracht is verzekering niet begrepen	BD33549005
handtekening afzender	handtekening ontvanger	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
		 Ewijk, L. van,	

De bevestigingsbrief 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 som, afha- k van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

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 F.A. KAMPHORST
straat + nr RODE SCHUURDERWEGJE 26-28
postc. + woonpl. 3853 LS ERMELO
VIHB-nummer GL503932VIHB

2 ☐ factuuradres
MELDER TEL NR: +31341552025
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3 ☐ ontdeener
TOEPASSER EIGENAAR F.A. KAMPHORST
straat + nr RODE SCHUURDERWEGJE 26-28
postc. + woonpl. 3853 LS ERMELO
DEB NR: 81011020

4 ☐ 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 RENEWI AMERSFOORT
TOEPASSER UITVOERDER LINDEBOOMSEWEG 15
straat + nr 3825 AL AMERSFOORT
postc. + woonpl.

6



Part of Shanks Group
Lindeboomseweg 15
3825 AL AMERSFOORT
Postbus 2527
3800 GB AMERSFOORT



waste no more
T (033) 455 82 82
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

SITE: 60 - ORDER: 174788
DEBITEUR: 81011020
WISSELEN COMBI-OU
COMBI TBV OUTB
Contact.: 06-54902746

3 ☐ locatie van herkomst HAMBURGERWEG ERMELO TRP
straat + nr HAMBURGERWEG 193
postc. + woonpl. 3851 EL ERMELO
datum aanvang transport 22/11/2018
TELEFOON NR: 0341552025
4 ☐ locatie van bestemming RENEWI AMERSFOORT
straat + nr LINDEBOOMSEWEG 15
postc. + woonpl. 3825 AL AMERSFOORT
datum ontvangst transport 22/11/2018
DATUM AANVANG TOEPASSING

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

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eurale code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
7592 GROND REINIGBAAR, METAAL		1	170504 D05		30380

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

handtekening afzender	handtekening ontdeener HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk- genummerde vrachtbrief
-----------------------	-----------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

Tolboom, J.H.G.

BD00299672

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

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontvanger)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar
FA. KAMPHORST
straat + nr. RODE SCHUURDERWEGJE 26-28
postc. + woonpl. 3853 LS ERMELO
VIHB-nummer GL503932VIHB

2 factuuradres TEL NR: +31341552025
postbus of straat + nr.
postc. + woonpl.

3^a ontvanger FA. KAMPHORST
straat + nr. RODE SCHUURDERWEGJE 26-28
postc. + woonpl. 3853 LS ERMELO
DEB NR: 81011020

4^a uitbesteed vervoerder RENEWI AMERSFOORT
straat + nr. LINDEBOOMSEWEG 15
postc. + woonpl. 3825 AL AMERSFOORT
VIHB-nummer NR500800VIHB

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder RENEWI AMERSFOORT
straat + nr. LINDEBOOMSEWEG 15
postc. + woonpl. 3825 AL AMERSFOORT

6

CONT.NR PLAATSSEN:		AFVOEREN:		aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen							
04000017592	GROND REINIGRAAR, METAAL			1	170504	D05		
(55.29)								
MEMO								28660
DIENT1:								
DIENT2:								



Lindeboomseweg 15
3825 AL AMERSFOORT
Postbus 2527
3800 GB AMERSFOORT
KvK nr.: 31033909



T (033) 455 82 83
F (033) 455 04 12
E planning@sminkcontainers.nl
www.smink-groep.nl

SITE: 60 - ORDER: 174774
DEBITEUR: 81011020
WISSELEN COMBI-OU
COMBI TBV OUTB
Contact: 06-54902746

3^b locatie van herkomst HAMBURGERWEG ERMELO 193 SMK
straat + nr. HAMBURGERWEG 193
postc. + woonpl. 3851 EL ERMELO
datum aanvang transport 22/11/2018 TIJD
4^b TELEFOON NR: 0341552025 ST. NL
locatie van bestemming RENEWI AMERSFOORT
straat + nr. LINDEBOOMSEWEG 15
postc. + woonpl. 3825 AL AMERSFOORT
datum ontvangst transport 22/11/2018

VIHB-nummer NR500800VIHB
kenteken BT-HV-40/0698MK
route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
repererende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

rechtstreeks bellen (033) 455 82 83

WWW.ONDERGRONDSECONTAINER.NL

Uitgever Beurtvaartadres
Tel. 088-55 22 111
w.beurtvaartadres.nl

	Auteursrecht: s/va / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door s/va / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.	In de vracht is verzekering niet begrepen	BD33532631
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 ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender FA. KAMPHORST
straat + nr RODE SCHUURDERWEGJE 26-28
postc. + woonpl. 3853 LS ERMELO
VHIB-nummer GL503932VIH8

2 _____
factuuradres TEL NR: +31341552025
postbus of straat + nr _____
postc. + woonpl. _____

3^a
ontdoener FA KAMPHORST
straat + nr RODE SCHUURDERWEGJE 26-28
postc. + woonpl. 3853 LS ERMELO
DEB NR: 81011020

4^
 uitbesteed vervoerder RENEWI AMERSFOORT
 straat + nr LINDBOOMSEWEG 15
 postc. + woonpl. 3825 AL AMERSFOORT
 VIHB-nummer NB500800VIHS

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontoedner 3 ☐ ontvan
 ontvanger/inzamelaar/
 vervoerder ROENEWI AMERSFOORT
 straat + nr LINDEBOOMSEWEG 15
 postc. + woonpl. 3825 AL AMERSFOORT

6 CONT.NR PLAATSEN: AFVOERE

aafstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstroom
0600B017EER (55.29)	GROND, REINIGBAAR, M invoer 2 11 100 afvalnummer 2 11 100
MEMO:	

Dienst1: 30.0
Dienst2: 30.0



Part of Shanks Group

Lindeboomseweg 15
3825 AL AMERSFOORT
Postbus 2527
3800 GB AMERSFOORT
KvK nr.: 31033909



waste no more

T (033) 455 82 83
F (033) 455 04 12
E planning@sminkcontainers.nl
www.smink-groep.nl

SITE:60 - ORDER:174780 15
DEBITEUR:81011020
WISSELEN COMBI-OU
COMBI TBV OUTB
Contact.: 06-54902746

locatie van herkomst HAMBURGERWEG ERMELO TRP SMK
straat + nr HAMBURGERWEG 193
postc. + woonpl. 3851 EL ERMELO

datum aanvang transport 22/11/2018 TIJD 15:00
48 TELEFOON NR: 0341552025 ST NI
locatie van bestemming RENEWI AMERSFOORT
straat + nr LINDEBOOMSEWEG 15
postc. + woonpl. 3825 AL AMERSFOORT
datum ontvangst transport 22/11/2018

zamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed^(max 4a)
vervoerder
VIHB-nummer NR500000VIHB routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
kenteken BZ.RN.91/0658MK repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
1	170504	D05	0	23340

rechtstreeks bellen (033) 455 82 83

WWW.ONDERGRONDSECONTAINER.NL

<p>Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag</p>	<p>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.</p> <p>In de vracht is verzekering niet begrepen</p>			<p>44</p> <p>BD33549006</p>
<p>handtekening afzender</p>	<p>handtekening ontoedoor</p>	<p>handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief</p> <p>Ewijk, L. van,</p>	<p>handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief</p>	

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 dit formulier

Uitgave Beurtvaartadres.nl
Tel. 088-55 22 111
w.beurtvaartadres.nl

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Te gebruiken voor afvalvervoer of **RENEWI AMERSFOORT**
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender **FA. KAMPHORST**
straat + nr **RODE SCHUURDERWEGJE 26-28**
postc. + woonpl. **3853 LS ERMELO**
VIHB-nummer **TEL 503332V1H8**

2 **factuuradres**
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3 **ontdoener**
TOEPASSER EIGENAAR
straat + nr
postc. + woonpl.

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

5 **getransporteerd door:** 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontv./inzam./vervoerder
TOEPASSER UITVOERDER
straat + nr
postc. + woonpl.

6 **afvalstroomnummer** **gebruikelijke benaming van de afvalstoffen**

afvalstroomnummer <small>MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
960039017592	GROND REINIGBAAR, METAAL	1	170504 D05		24740
(55.29)					
MEMO:					
DIENST1:					
DIENST2:					

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	BD00299673
handtekening afzender	handtekening ontdoener <small>HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR</small>	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief



Lindeboomseweg 15
3825 AL AMERSFOORT
Postbus 2527
3800 GB AMERSFOORT



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

SITE: 60 ORDER: 174789
DEBITEUR: 81011020
WISSELEN COMBI-OU
COMBI TBV OUTB
Contact: 06-54902746

3 **locatie van herkomst**
straat + nr
postc. + woonpl.
datum aanvang transport
4 **locatie van bestemming**
straat + nr
postc. + woonpl.
datum ontvangst transport
DATUM AANVANG TOEPASSING

VIHB-nummer
kenteken
route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
repererende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn soms, afzender van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde) (dit formulier)

Uitnave Beurtvaartadres
Tel. 086-55 22 111
w.beurtvaartadres.nl

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 **FA. KAMPHORST**
straat + nr **RODE SCHUURDERWEGJE 26-28**
postc. + woonpl. **3853 LS ERMELO**
VIHB-nummer **GL503932VIHB**

2 **factuuradres** **TEL NR: +31341552025**
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3^a **ontdoener** **FA. KAMPHORST**
straat + nr **RODE SCHUURDERWEGJE 26-28**
postc. + woonpl. **3853 LS ERMELO**
DEB NR: 81011020

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 **RENEWI AMERSFOORT**
straat + nr **LINDEBOOMSEWEG 15**
postc. + woonpl. **3825 AL AMERSFOORT**

CONT. NR PLAATSEN: AFVOEREN:		aantal/verpakking		eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen					
MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)	MATERIAAL TYPE					
17592	GROND REINIGBAAR, METAAL	1		170504 D05		
(55.29)						
MEMQ:						
DIENTST1:						
DIENTST2:						

Smink
Part of Shanks Group

Lindeboomseweg 15
3825 AL AMERSFOORT
Postbus 2527
3800 GB AMERSFOORT

renewi
waste no more

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

3^b **locatie van herkomst** **HAMBURGERWEG ERMELO TRP**
straat + nr **HAMBURGERWEG 193**
postc. + woonpl. **3851 EL ERMELO**
datum aanvang transport **23/11/2018**
TELEFOON NR: **0341552025** ST. NO

4^b **locatie van bestemming** **RENEWI AMERSFOORT**
straat + nr **LINDEBOOMSEWEG 15**
postc. + woonpl. **3825 AL AMERSFOORT**
datum ontvangst transport **23/11/2018**
DATUM AANVANG TOEPASSING

VIHB-nummer **GL503932VIHB**

kenteken **EXPX20 /0719**

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

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	BD00299674
handtekening afzender	handtekening ontvoerder HANTEKENING TOEPASSER EIGENAAR	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

Tolboom, J.H.G.

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 (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier).

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

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

afzender FA. KAMPHORST

straat + nr RODE SCHUURDERWEGJE 26-28

postc. + woonpl. 3853 LS ERMELO

VIHB-nummer GL503932VIHB

2 factuuradres TEL NR: +31341552025

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3^a ontdoener FA. KAMPHORST

straat + nr RODE SCHUURDERWEGJE 26-28

postc. + woonpl. 3853 LS ERMELO

DEB NR: 81011020

4^a uitbesteed vervoerder RENEWI AMERSFOORT

straat + nr LINDEBOOMSEWEG 15

postc. + woonpl. 3825 AL AMERSFOORT

VIHB-nummer NB500800VIHB

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

ontvanger/inzamelaar/vervoerder RENEWI AMERSFOORT

straat + nr LINDEBOOMSEWEG 15

postc. + woonpl. 3825 AL AMERSFOORT

6 CONT.NR PLAATSSEN: AFVOEREN:

afvalstroomnummer gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

0600BROUZEPP GROND REINIGBAAR METAAL

(55.29)

MEMO: |||||

DIENST1:

DIENST2:

DIENST3:

DIENST4:

DIENST5:

DIENST6:

DIENST7:

DIENST8:

DIENST9:

DIENST10:

DIENST11:

DIENST12:

DIENST13:

DIENST14:

DIENST15:

DIENST16:

DIENST17:

DIENST18:

DIENST19:

DIENST20:

DIENST21:

DIENST22:

DIENST23:

DIENST24:

DIENST25:

DIENST26:

DIENST27:

DIENST28:

DIENST29:

DIENST30:

DIENST31:

DIENST32:

DIENST33:

DIENST34:



Part of Shanks Group
Lindeboomseweg 15
3825 AL AMERSFOORT
Postbus 2527
3800 GB AMERSFOORT
KvK nr.: 31033909



waste no more
T (033) 455 82 83
F (033) 455 04 12
E planning@sminkcontainers.nl
www.smink-groep.nl

SITE: 60 - ORDER: 174884

DEBITEUR: 81011020

WISSELEN COMBI-OU

COMBI TBV OUTB

Contact: Jordy

3^b locatie van herkomst HAMBURGERWEG ERMELO TRP SMK

straat + nr HAMBURGERWEG 193

postc. + woonpl. 3851 EL ERMELO

datum aanvang transport 23/11/2018 TIJD

4^b TELEFOON NR: 0341552025 ST NI

locatie van bestemming RENEWI AMERSFOORT

straat + nr LINDEBOOMSEWEG 15

postc. + woonpl. 3825 AL AMERSFOORT

datum ontvangst transport 23/11/2018

route-inzameling ☐ ja ☐ nee

routelijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee

reperende vrachten ☐ ja ☐ nee

zie toelichting

kenteken BT-MV-40/069SMK

geschatte hoeveelheid (kg)

gewogen hoeveelheid (kg)

verw. meth.

verpakking

aantal/verpakking

eural code

verw. meth.

verpakking

aantal/verpakking

eural code

verw. meth.

verpakking

aantal/verpakking

eural code

verw. meth.

verpakking

aantal/verpakking

eural code

verw. meth.

verpakking

aantal/verpakking

eural code

verw. meth.

verpakking

aantal/verpakking

eural code

verw. meth.

verpakking

aantal/verpakking

eural code

verw. meth.

verpakking

aantal/verpakking

eural code

verw. meth.

verpakking

aantal/verpakking

eural code

verw. meth.

rechtstreeks bellen (033) 455 82 83

WWW.ONDERGRONDSECONTAINER.NL

Uitgever Beurtvaartadres
Tel. 088-55 22 111
w.beurtvaartadres.nl

	Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.	In de vracht is verzekering niet begrepen
handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
Kamphorst, M.	Kamphorst, M.	Kamphorst, M.	Kamphorst, M.



BD33532632

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 ontvanger. De donkere velden zijn bedoeld voor de afzender of de ontvanger. De afzender of de ontvanger is verantwoordelijk voor de juistheid van de gegevens. De afzender of de ontvanger is verantwoordelijk voor de juistheid van de gegevens.

582449
v.beurvaatadres.nl
Uitgave Beurvaatadres.nl
Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontvanger)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

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

afzender **FA. KAMPHORST**

straat + nr **RODE SCHUURDERWEGJE 26-28**

postc. + woonpl. **3853 LS ERMELO**

VIHB-nummer **AL503932VIHB**

2

factuuradres **TEL NR: +31341552025**

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3^a

ontvanger **FA. KAMPHORST**

straat + nr **RODE SCHUURDERWEGJE 26-28**

postc. + woonpl. **3853 LS ERMELO**

DEB NR: 81011020

4^a

uitbesteed vervoerder **RENEWI AMERSFOORT**

straat + nr **LINDEBOOMSEWEG 15**

postc. + woonpl. **3825 AL AMERSFOORT**

VIHB-nummer **NB500800VIHB**

5

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

ontvanger/inzamelaar/vervoerder **RENEWI AMERSFOORT**

straat + nr **LINDEBOOMSEWEG 15**

postc. + woonpl. **3825 AL AMERSFOORT**

Smink
Part of Shanks Group

Lindeboomseweg 15
3825 AL AMERSFOORT
Postbus 2527
3800 GB AMERSFOORT
KvK nr.: 31033909

renewi
waste no more

T (033) 455 82 83
F (033) 455 04 12
E planning@sminkcontainers.nl
www.smink-groep.nl

19

SITE: 60 - ORDER: 174902

DEBITEUR: 81011020

WISSELEN COMBI-OU

COMBI TBV OUTB

Contact.: Jordy

3^a

locatie van herkomst **HAMBURGERWEG ERMELO TRP SMK**

straat + nr **HAMBURGERWEG 193**

postc. + woonpl. **3851 EL ERMELO**

datum aanvang transport **23/11/2018 TIJD**

TELEFOON NR: 0341552025 ST. NL

4^a

locatie van bestemming **RENEWI AMERSFOORT**

straat + nr **LINDEBOOMSEWEG 15**

postc. + woonpl. **3825 AL AMERSFOORT**

datum ontvangst transport **23/11/2018**

CONT.NR PLAATSSEN:		AFVOEREN:		aantal/verpakking		eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen								
06003017592	GROND REINIGBAAR METAAL			1		170504 D05		0	
(55.29)									
MEMO:									
DIENST1:									
DIENST2:									

30740 kg

rechtstreeks bellen (033) 455 82 83

WWW.ONDERGRONDSECONTAINER.NL

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag		Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.		In de vracht is verzekering niet begrepen		BD33529626	
handtekening afzender		handtekening ontvanger		handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief		handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	
				Epskamp, H.A.J.,			

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 ontvanger. 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 ontvanger)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontvanger ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar
afzender **FA. KAMPHORST**
straat + nr **RODE SCHUURDERWEGJE 26-28**
postc. + woonpl. **3853 LS ERMELO**
VIHB-nummer **GL503932VIHB**

2
factuuradres **TEL NR: +31341552025**
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3^a
ontvanger **FA. KAMPHORST**
straat + nr **RODE SCHUURDERWEGJE 26-28**
postc. + woonpl. **3853 LS ERMELO**
DEB NR: 81011020

4^a
uitbesteed vervoerder **RENEWI AMERSFOORT**
straat + nr **LINDEBOOMSEWEG 15**
postc. + woonpl. **3825 AL AMERSFOORT**
VIHB-nummer **NB500800VIHB**

5
getransporteerd door: ☐ afzender ☐ ontvanger ☐ ontvanger ☐ inzamelaar ☐ vervoerder ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontvanger/inzamelaar/vervoerder **RENEWI AMERSFOORT**
straat + nr **LINDEBOOMSEWEG 15**
postc. + woonpl. **3825 AL AMERSFOORT**

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

CONT.NR PLAATSEN: AFVOEREN:

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
060030DL75P2 (55.29) MEMD: 	GROND REINIGBAAR, METAAL	1	170504 D05		0	31520 kg
DIENTST1:						
DIENTST2:						

rechtstreeks bellen (033) 455 82 83

WWW.ONDERGRONDSECONTAINER.NL



Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontvanger

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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



BD33549007

Ewijk, L. van,

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 (zie toelichting op de achterzijde van de afvalstroomnummerkaart).

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

DEB NR: 81011020 151.NR.: +31341552025

1 ☐ (primaire) ontvoerder 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender FA - KAMPHORST
straat + nr RODE SCHUURDERWEGJE 26-28
postc. + woonpl. 3853 LS - ERMELO
VIHB-nummer GL503932VIHB

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3
ontvoerder FA - KAMPHORST
straat + nr RODE SCHUURDERWEGJE 26-28
postc. + woonpl. 3853 LS - ERMELO

DEB NR: 81011020
4
uitbesteed vervoerder REDEWI - AMERSFOORT
straat + nr LINDEBOOMSEWEG 15
postc. + woonpl. 3825 AL - AMERSFOORT
VIHB-nummer NB500800VIHB DEB NR: 10004454

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvoerder 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder REDEWI - AMERSFOORT
straat + nr LINDEBOOMSEWEG 15
postc. + woonpl. 3825 AL - AMERSFOORT

6
CONT.NR: PLAATSEN: AFVOEREN: 68
afvalstroomnummer gebruikelijke benaming van de afvalstoffen
06005K017552 GROND-REINIGBAAR; METAAL (55.29)

MEMO:
DIENST:



Part of Shanks Group

Lindeboomseweg 15
3825 AL AMERSFOORT
Postbus 2527
3800 GB AMERSFOORT
KvK nr.: 31033909



waste no more

T (033) 455 82 83
F (033) 455 04 12
E planning@sminkcontainers.nl
www.smink-groep.nl

21

WISSELEN COMBI-OU
COMBI TBV OUTB
Contact.: Jordy

BONNUMM. FACT.: 60- 174901 /OVK:60

locatie van herkomst HAMBURGERWEG-ERMELO-TRP-SMK
straat + nr HAMBURGERWEG 193
postc. + woonpl. 3851 EL - ERMELO
datum aanvang transport 23/11/2018 TIJD

4
TELEFOON NR: 0341552025 ST.NL
locatie van bestemming REDEWI - AMERSFOORT
straat + nr LINDEBOOMSEWEG 15
postc. + woonpl. 3825 AL - AMERSFOORT
datum ontvangst transport 23/11/2018

VIHB-nummer NB500800VIHB
WAGENN: 068SMK
kenteken 84-BHB-4.
route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting) ☐ ja ☐ nee
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
repererende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
1	17-05-04	DOS	0	

rechtstreeks bellen (033) 455 82 83

WWW.ONDERGRONDSECONTAINER.NL

Uitgever Beurtvaartadres
Tel. 088-55 22 111
w.beurtvaartadres.nl

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.	In de vracht is verzekering niet begrepen	BD33535924
handtekening afzender	handtekening ontvoerder	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (gedresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontvanger)

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

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

afzender **FA. KAMPHORST**

straat + nr **RODE SCHUURDERWEGJE 26-28**

postc. + woonpl. **3853 LS ERMELO**

VIHB-nummer **GL503932V1HB**

2 factuuradres **TEL NR: +31341552025**

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3^a ontvanger **FA. KAMPHORST**

straat + nr **RODE SCHUURDERWEGJE 26-28**

postc. + woonpl. **3853 LS ERMELO**

VIHB-nummer **DEB NR: 81011020**

4^a uitbestede vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

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

ontv./inzam./vervoerder **RENEWI AMERSFOORT**

straat + nr **LINDEBOOMSEWEG 15**

postc. + woonpl. **3825 AL AMERSFOORT**

6 CONT. NR. PLAATSEN: **AFVOEREN:**

afvalstroomnummer **7592 GROND REINIGBAAR, METAAL**

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/verpakking **1**

eural code **170504 D05**

verw. hoeveelheid (kg) **3038**

gewogen hoeveelheid (kg)

afvalstroomnummer **7592 GROND REINIGBAAR, METAAL**

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/verpakking **1**

eural code **170504 D05**

verw. hoeveelheid (kg) **3038**

gewogen hoeveelheid (kg)

afvalstroomnummer **7592 GROND REINIGBAAR, METAAL**

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/verpakking **1**

eural code **170504 D05**

verw. hoeveelheid (kg) **3038**

gewogen hoeveelheid (kg)

afvalstroomnummer **7592 GROND REINIGBAAR, METAAL**

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/verpakking **1**

eural code **170504 D05**

verw. hoeveelheid (kg) **3038**

gewogen hoeveelheid (kg)

afvalstroomnummer **7592 GROND REINIGBAAR, METAAL**

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/verpakking **1**

eural code **170504 D05**

verw. hoeveelheid (kg) **3038**

gewogen hoeveelheid (kg)

afvalstroomnummer **7592 GROND REINIGBAAR, METAAL**

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/verpakking **1**

eural code **170504 D05**

verw. hoeveelheid (kg) **3038**

gewogen hoeveelheid (kg)

afvalstroomnummer **7592 GROND REINIGBAAR, METAAL**

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/verpakking **1**

eural code **170504 D05**

verw. hoeveelheid (kg) **3038**

gewogen hoeveelheid (kg)

afvalstroomnummer **7592 GROND REINIGBAAR, METAAL**

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/verpakking **1**

eural code **170504 D05**



Part of Shanks Group
Lindeboomseweg 15
3825 AL AMERSFOORT
Postbus 2527
3800 GB AMERSFOORT



waste no more
T (033) 455 82 82
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

SITE: 60 - ORDER: 174891
DEBITEUR: 81011020
WISSELEN COMBI-OU
COMBI TBV OUTB
Contact.: Jordy

3^a locatie van herkomst **HAMBURGERWEG ERMELO TRP**
straat + nr **HAMBURGERWEG 193**
postc. + woonpl. **3851 EL ERMELO**
datum aanvang transport **23/11/2018 TIJD**
4^a locatie van bestemming **RENEWI AMERSFOORT**
straat + nr **LINDEBOOMSEWEG 15**
postc. + woonpl. **3825 AL AMERSFOORT**
datum ontvangst transport **23/11/2018**
DATUM AANVANG TOEPASSING

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

VIHB-nummer **UT501613V1HB**
kenteken **BXPX20 / 071SM**

afvalstroomnummer **7592 GROND REINIGBAAR, METAAL**
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen
aantal/verpakking **1**
eural code **170504 D05**
verw. hoeveelheid (kg) **3038**
gewogen hoeveelheid (kg)

afvalstroomnummer **7592 GROND REINIGBAAR, METAAL**
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen
aantal/verpakking **1**
eural code **170504 D05**
verw. hoeveelheid (kg) **3038**
gewogen hoeveelheid (kg)

afvalstroomnummer **7592 GROND REINIGBAAR, METAAL**
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen
aantal/verpakking **1**
eural code **170504 D05**
verw. hoeveelheid (kg) **3038**
gewogen hoeveelheid (kg)

afvalstroomnummer **7592 GROND REINIGBAAR, METAAL**
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen
aantal/verpakking **1**
eural code **170504 D05**
verw. hoeveelheid (kg) **3038**
gewogen hoeveelheid (kg)

afvalstroomnummer **7592 GROND REINIGBAAR, METAAL**
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen
aantal/verpakking **1**
eural code **170504 D05**
verw. hoeveelheid (kg) **3038**
gewogen hoeveelheid (kg)

afvalstroomnummer **7592 GROND REINIGBAAR, METAAL**
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen
aantal/verpakking **1**
eural code **170504 D05**
verw. hoeveelheid (kg) **3038**
gewogen hoeveelheid (kg)

afvalstroomnummer **7592 GROND REINIGBAAR, METAAL**
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen
aantal/verpakking **1**
eural code **170504 D05**
verw. hoeveelheid (kg) **3038**
gewogen hoeveelheid (kg)

afvalstroomnummer **7592 GROND REINIGBAAR, METAAL**
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen
aantal/verpakking **1**
eural code **170504 D05**
verw. hoeveelheid (kg) **3038**
gewogen hoeveelheid (kg)

afvalstroomnummer **7592 GROND REINIGBAAR, METAAL**
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen
aantal/verpakking **1**
eural code **170504 D05**
verw. hoeveelheid (kg) **3038**
gewogen hoeveelheid (kg)

afvalstroomnummer **7592 GROND REINIGBAAR, METAAL**
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen
aantal/verpakking **1**
eural code **170504 D05**
verw. hoeveelheid (kg) **3038**
gewogen hoeveelheid (kg)

afvalstroomnummer **7592 GROND REINIGBAAR, METAAL**
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen
aantal/verpakking **1**
eural code **170504 D05**
verw. hoeveelheid (kg) **3038**
gewogen hoeveelheid (kg)

Ultrave Beurtvaartadres
v.beurtvaartadres.nl
Tel. 088-55 22 111

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag
handtekening afzender
handtekening ontvanger (gedresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbijf
handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbijf
Tolboom, J.H.G., altme

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 ontvanger (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier).

Uitgever: Beurtvaartadres
Tel. 088-55 22 111
v.beurtvaartadres.nl

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontvanger)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

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

afzender **FA. KAMPHORST**

straat + nr **RODE SCHUURDERWEGJE 26-28**

postc. + woonpl. **3853 LS ERMELO**

VIHB-nummer **GL503932VINB**

2

factuuradres **TEL NR: +31341552025**

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3

ontvanger **FA. KAMPHORST**

straat + nr **RODE SCHUURDERWEGJE 26-28**

postc. + woonpl. **3853 LS ERMELO**

DEB NR: 81011020

4

uitbesteed vervoerder **RENEWI AMERSFOORT**

straat + nr **LINDEBOOMSEWEG 15**

postc. + woonpl. **3825 AL AMERSFOORT**

VIHB-nummer **NB500800VINB**

5

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

ontvanger/inzamelaar/vervoerder **RENEWI AMERSFOORT**

straat + nr **LINDEBOOMSEWEG 15**

postc. + woonpl. **3825 AL AMERSFOORT**

Smink
Part of Shanks Group

Lindeboomseweg 15
3825 AL AMERSFOORT
Postbus 2527
3800 GB AMERSFOORT
KvK nr.: 31033909

renewi
waste no more

T (033) 455 82 83
F (033) 455 04 12
E planning@sminkcontainers.nl
www.smink-groep.nl

SITE: 60 - ORDER: 174885

DEBITEUR: 81011020

WISSELEN COMBI-OU

COMBI TBV OUTB

Contact.: Jordy

3

locatie van herkomst **HAMBURGERWEG ERMELO TRP SMK**

straat + nr **HAMBURGERWEG 193**

postc. + woonpl. **3851 EL ERMELO**

datum aanvang transport **23/11/2018 TIJD**

4

TELEFOON NR **0341552025 ST NI**

locatie van bestemming **RENEWI AMERSFOORT**

straat + nr **LINDEBOOMSEWEG 15**

postc. + woonpl. **3825 AL AMERSFOORT**

datum ontvangst transport **23/11/2018**

VIHB-nummer **NB500800VINB**

kenteken **BT-HV-40/0698MK**

route-inzameling ☐ ja ☐ nee

routelijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee


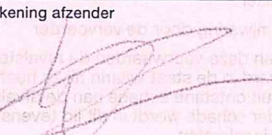
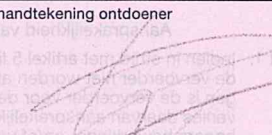
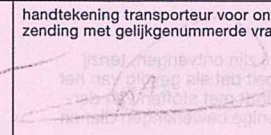
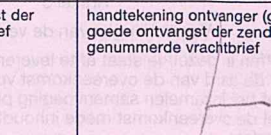
zie toelichting

CONT.NR PLAATSSEN:	AFVOEREN:	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen					
0600801762	GROND REINIGINGSMIDDELEN, METAAL	1	170504	DQ5	0	0
(55,29)						
MEMO						
DIENST1:						
DIENST2:						

21940 kg

rechtstreeks bellen (033) 455 82 83

WWW.ONDERGRONDSECONTAINER.NL

 <p>Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag</p>	<p>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.</p>	<p>In de vracht is verzekering niet begrepen</p>	<p>BD33532633</p>
handtekening afzender	handtekening ontvanger	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
			
	Kamphorst, M.,		

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 ontvanger. De donkere velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van de formulier).

Uitgave Beurtvaartadres
Tel. 088-55 22 111
beurtvaartadres.nl

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontvanger)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ primaire afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar

afzender **FA. KAMPHORST**

straat + nr **RODE SCHUURDERWEGJE 26-28**

postc. + woonpl. **3853 LS ERMELO**

VIHB-nummer **GL503932VIHB**

2

factuuradres **TEL NR: +31341552025**

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3^a

ontvanger **FA. KAMPHORST**

straat + nr **RODE SCHUURDERWEGJE 26-28**

postc. + woonpl. **3853 LS ERMELO**

DEB NR: 81011020

4^a

uitbesteed vervoerder **RENEWI AMERSFOORT**

straat + nr **LINDEBOOMSEWEG 15**

postc. + woonpl. **3825 AL AMERSFOORT**

VIHB-nummer **NB500800VIHB**

5

getransporteerd door: ☐ afzender ☐ ontvanger ☐ ontvanger ☐ inzamelaar ☐ vervoerder ☐ uitbesteed vervoerder

ontvanger/inzamelaar/vervoerder **RENEWI AMERSFOORT**

straat + nr **LINDEBOOMSEWEG 15**

postc. + woonpl. **3825 AL AMERSFOORT**

6

CONT.NR PLAATSEN: **AFVOEREN:**

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen
D6003R017592	GROND-REINIGBAAR, METAAL

(55.29)

MEMO: ☐

DIENTST1:

DIENTST2:



Part of Shanks Group

Lindeboomseweg 15
3825 AL AMERSFOORT
Postbus 2527
3800 GB AMERSFOORT
Kvk nr.: 31033909



waste no more

T (033) 455 82 83
F (033) 455 04 12
E planning@sminkcontainers.nl
www.smink-groep.nl

SITE:60 - ORDER:174903

DEBITEUR:81011020

WISSELEN COMBI-OU

COMBI TBV OUTB

Contact.: Jordy

3^e

locatie van herkomst **HAMBURGERWEG ERMELO TRP SMK**

straat + nr **HAMBURGERWEG 193**

postc. + woonpl. **3851 EL ERMELO**

datum aanvang transport **23/11/2018 TIJD**

4^e

TELEFOON NR: **0341552025 ST.NL**

locatie van bestemming **RENEWI AMERSFOORT**

straat + nr **LINDEBOOMSEWEG 15**

postc. + woonpl. **3825 AL AMERSFOORT**

datum ontvangst transport **23/11/2018**

VIHB-nummer **NB500800VIHB**

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

route lijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting

kenteken **BZ-JH-79/060SMK**

aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
1	170504 D05		0	341,60

rechtstreeks bellen (033) 455 82 83

WWW.ONDERGRONDSECONTAINER.NL

	Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.	In de vracht is verzekering niet begrepen	BD33529627
handtekening afzender	handtekening ontvanger	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	

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

022505
/beurtvaartadres.nl
Uitnave **Beurtvaartadres**
Tel. 088-55 22 111

afvalstroomnummer MELDINGNUMMER (UIT MELDYSTEEEM)		gebruikelijke benaming van de afvalstoffen MATERIALE TYPE	
94003RQ1		7592 GROND REINIGBAAR, M	
(55.29)			
MEMO:			
DIENST1:			
DIENST2:			



waste no more

SITE:60-3 ORDER:174892
DEBITEUR:81011020
WISSELEN COMBI-OU
COMBI TBV OUTB
Contact.: Jordy

aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschette hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
1	170504	D05		37,00

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontdoener
HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

4

BD00299676

Tolboom, J.H.G.

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 ontvanger. 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 ontvanger)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar
afzender **FA. KAMPHORST**
straat + nr **RODE SCHUURDERWEGJE 26-28**
postc. + woonpl. **3853 LS ERMELO**
VIHB-nummer **GL503932VIHB**

2
factuuradres **TEL NR: +31341552025**
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3^a
ontvanger **FA. KAMPHORST**
straat + nr **RODE SCHUURDERWEGJE 26-28**
postc. + woonpl. **3853 LS ERMELO**
DEB NR: 81011020

4^a
uitbesteed vervoerder **RENEWI AMERSFOORT**
straat + nr **LINDEBOOMSEWEG 15**
postc. + woonpl. **3825 AL AMERSFOORT**
VIHB-nummer **NR500800VIHB**

5
getransporteerd door: ☐ afzender ☐ ontvanger ☐ inzamelaar ☐ vervoerder ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder **RENEWI AMERSFOORT**
straat + nr **LINDEBOOMSEWEG 15**
postc. + woonpl. **3825 AL AMERSFOORT**
VIHB-nummer **NR500800VIHB**

6
CONT.NR PLAATSEN: **AFVOEREN:**
afvalstroomnummer **55.29** gebruikelijke benaming van de afvalstoffen **GROND REINIGBAAR METAAL**

aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
1	170504	DOS	0	317,00

DIENST1:
DIENST2:

rechtstreeks bellen (033) 455 82 83

WWW.ONDERGRONDSECONTAINER.NL

Smink

Part of Shanks Group

Lindeboomseweg 15
3825 AL AMERSFOORT
Postbus 2527
3800 GB AMERSFOORT
KvK nr.: 31033909

renewi

waste no more

T (033) 455 82 83
F (033) 455 04 12
E planning@sminkcontainers.nl
www.smink-groep.nl

SITE:60 - ORDER:174679
DEBITEUR:81011020
WISSELEN COMBI-OU
COMBI TBV OUTB
Contact.: Jordy

3^b
locatie van herkomst **HAMBURGERWEG ERMELO TRP SMK**
straat + nr **HAMBURGERWEG 193**
postc. + woonpl. **3851 EL ERMELO**
datum aanvang transport **23/11/2018 TIJD**
4^b TELEFOON NR: **0341552025 ST NL**
locatie van bestemming **RENEWI AMERSFOORT**
straat + nr **LINDEBOOMSEWEG 15**
postc. + woonpl. **3825 AL AMERSFOORT**
datum ontvangst transport **23/11/2018**

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

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



BD33549008

handtekening afzender

handtekening ontvanger

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

Ewijk, L. van,

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 ontvanger. De donkere velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht te vullen. Het is niet toegestaan de afzender of de ontvanger te kopiëren of te verspreiden. Het is niet toegestaan de afzender of de ontvanger te kopiëren of te verspreiden.

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontvanger)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

DEB NR: 81011020 TEL NR: +31341552025

1 ☐ afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar

afzender FA - KAMPHORST

straat + nr RODE SCHUURDERWEGJE 26-28

postc. + woonpl. 3853-LS - ERMELO

VIHB-nummer GL503932VIHB

2 factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3^a ontvanger FA - KAMPHORST

straat + nr RODE SCHUURDERWEGJE 26-28

postc. + woonpl. 3853-LS - ERMELO

DEB NR: 81011020

4^a uitbesteed vervoerder RENEWI - AMERSFOORT

straat + nr LINDEBOOMSEWEG 15

postc. + woonpl. 3825-AL - AMERSFOORT

VIHB-nummer NB500800VIHB

DEB NR: 10004454

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

ontvanger/inzamelaar/vervoerder RENEWI - AMERSFOORT

straat + nr LINDEBOOMSEWEG 15

postc. + woonpl. 3825-AL - AMERSFOORT

6 CONT.NR: PLAATSEN:.... AFVOEREN:....

afvalstroomnummer gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer 06003RD17592

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen GROND-REINIGBAAR; METAAL

afvalstroomnummer 06003RD17592

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen GROND-REINIGBAAR; METAAL

afvalstroomnummer 06003RD17592

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen GROND-REINIGBAAR; METAAL

afvalstroomnummer 06003RD17592

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen GROND-REINIGBAAR; METAAL

afvalstroomnummer 06003RD17592

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen GROND-REINIGBAAR; METAAL

afvalstroomnummer 06003RD17592

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen GROND-REINIGBAAR; METAAL

afvalstroomnummer 06003RD17592

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen GROND-REINIGBAAR; METAAL

afvalstroomnummer 06003RD17592

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen GROND-REINIGBAAR; METAAL

afvalstroomnummer 06003RD17592

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen GROND-REINIGBAAR; METAAL

afvalstroomnummer 06003RD17592

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen GROND-REINIGBAAR; METAAL

afvalstroomnummer 06003RD17592

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen GROND-REINIGBAAR; METAAL

Smink

Part of Shanks Group

Lindeboomseweg 15
3825 AL AMERSFOORT
Postbus 2527
3800 GB AMERSFOORT
KvK nr.: 31033909

renewi

waste no more

T (033) 455 82 83
F (033) 455 04 12
E planning@sminkcontainers.nl
www.smink-groep.nl

WISSELEN COMBI-OU

COMBI TBV OUTB

Contact.:Jordy

BONNUMM. FACT.: 60- 174900 /OVK:60

3^e locatie van herkomst HAMBURGERWEG - ERMELO - TRP - SMK

straat + nr HAMBURGERWEG 193

postc. + woonpl. 3851-EL - ERMELO

datum aanvang transport 23/11/2018 - TIJD

4^e TELEFOON NR: 0341552025 ST.NL

locatie van bestemming RENEWI - AMERSFOORT

straat + nr LINDEBOOMSEWEG 15

postc. + woonpl. 3825-AL - AMERSFOORT

datum ontvangst transport 23/11/2018

VIHB-nummer NB500800VIHB

WAGENN.R.: 068SMK

kenteken 84-BHB-4.

aantal/verpakking eural code verw. meth. geschatte hoeveelheid (kg) gewogen hoeveelheid (kg)

(55.29) 1- 17-05-04 D05- 0

327.6 kg

rechtstreeks bellen (033) 455 82 83

WWW.ONDERGRONDSECONTAINER.NL

Uitgever Beurtvaartadres
Tel. 088-55 22 111

Beurtvaartadres.nl

Auteursrecht:
s.v.a / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door s.v.a / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontvanger

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

BB33535923

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 ontvanger. De donkere velden zijn soms afgeleid van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde) dit formulier

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontvanger)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar
afzender
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3^a
ontvanger
straat + nr
postc. + woonpl.

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

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.

6 CONT.NR PLAATSSEN: AFVOEREN:

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
-------------------	--------------------------------------------	-----------------------	---------------	----------------	----------------------------------	--------------------------------

D6003R017592 GROND REINIGBAAR, METAAL

(55.29)

MEMO:

DIENST1:

DIENST2:

DIENST3:

DIENST4:

DIENST5:

DIENST6:

DIENST7:

DIENST8:

DIENST9:

DIENST10:

DIENST11:

DIENST12:

DIENST13:

DIENST14:

DIENST15:

DIENST16:

DIENST17:

DIENST18:

DIENST19:

DIENST20:

DIENST21:

DIENST22:

DIENST23:

DIENST24:

DIENST25:

DIENST26:

DIENST27:

DIENST28:

DIENST29:

DIENST30:

DIENST31:

DIENST32:

DIENST33:

DIENST34:

DIENST35:

DIENST36:

DIENST37:

DIENST38:

DIENST39:

DIENST40:

DIENST41:

DIENST42:

DIENST43:

DIENST44:

DIENST45:

DIENST46:

DIENST47:

DIENST48:

DIENST49:

DIENST50:

DIENST51:

DIENST52:

DIENST53:

DIENST54:

DIENST55:

DIENST56:

DIENST57:

DIENST58:

DIENST59:

DIENST60:

DIENST61:

DIENST62:

DIENST63:

DIENST64:

DIENST65:

DIENST66:

DIENST67:

DIENST68:

DIENST69:

DIENST70:

DIENST71:

DIENST72:

DIENST73:

DIENST74:

DIENST75:

DIENST76:

DIENST77:

DIENST78:

DIENST79:

DIENST80:

DIENST81:

DIENST82:

DIENST83:

DIENST84:

DIENST85:

DIENST86:

DIENST87:

DIENST88:

DIENST89:

DIENST90:

DIENST91:

DIENST92:

DIENST93:

DIENST94:

DIENST95:

DIENST96:

DIENST97:

DIENST98:

DIENST99:

DIENST100:

Smink

Part of Shanks Group

Lindeboomseweg 15
3825 AL AMERSFOORT
Postbus 2527
3800 GB AMERSFOORT
KvK nr.: 31033909

renewi

waste no more

T (033) 455 82 83
F (033) 455 04 12
E planning@sminkcontainers.nl
www.smink-groep.nl

SITE:60 - ORDER:174904
DEBITEUR:81011020
WISSELEN COMBI-OU
COMBI TBV OUT
Contact: Jordy

3^e
locatie van herkomst
straat + nr
postc. + woonpl.
datum aanvang transport
4^e
locatie van bestemming
straat + nr
postc. + woonpl.
datum ontvangst transport

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

aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
-----------------------	---------------	----------------	----------------------------------	--------------------------------

1 170504 D05 0

35040

rechtstreeks bellen (033) 455 82 83

WWW.ONDERGRONDSECONTAINER.NL

Uitgever Beurvaatadres
Tel. 088-55 22 111

382449
Beurvaatadres.nl



Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontvanger

handtekening transporteur voor ontvangst der
zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

BD33529628

Epskamp, H.A.J.,

De begeleidingsbrief dient waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verpichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de afzender zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde) dit formulier te ondertekenen.

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

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

2

factuuradres

MELDER

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3

ontdoener

TOEPASSER EIGENAAR

straat + nr

postc. + woonpl.

4

uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

5

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

ontv./inzam./vervoerder

TOEPASSER UITVOERDER

straat + nr

postc. + woonpl.

afvalstroomnummer		gebruikelijke benaming van de afvalstoffen		aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)		MATERIAAL TYPE					
16003RQ1		7592 GROND REINIGBAAR, METAAL		1	170504 D05		35.760 KG
(55.29)							
MEMO:							
DIENST1:							
DIENST2:							

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 ontdoener
HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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



Part of Shanks Group

Lindeboomseweg 15
3825 AL AMERSFOORT
Postbus 2527
3800 GB AMERSFOORT



waste no more

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

30

SITE:60 - ORDER:174893
DEBITEUR:81011020
WISSELEN COMBI-OU
COMBI TBV OUT
Contact: Jordy

3

locatie van herkomst

straat + nr

postc. + woonpl.

datum aanvang transport

4

locatie van bestemming

straat + nr

postc. + woonpl.

datum ontvangst transport

DATUM AANVANG TOEPASSING

VIHB-nummer

kenteken

route-inzameling ☐ ja ☐ nee

routelijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee

zie toelichting

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 aanwezig op de afzenderzijde van de afvalstoffen. De afzender is aansprakelijk voor de juistheid van de gegevens. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid van de afvalstoffen.

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

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

afzender FA. KAMPHORST

straat + nr RODE SCHUURDERWEGJE 26-28

postc. + woonpl. 3853 LS ERMELO

VIHB-nummer GL503932VIHB

2

factuuradres TEL NR: +31341552025

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3^a

ontdoener FA. KAMPHORST

straat + nr RODE SCHUURDERWEGJE 26-28

postc. + woonpl. 3853 LS ERMELO

DEB NR: 81011020

4^a

uitbesteed vervoerder RENEWI AMERSFOORT

straat + nr LINDEBOOMSEWEG 15

postc. + woonpl. 3825 AL AMERSFOORT

VIHB-nummer NB500800VIHB

5

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

ontvanger/inzamelaar/ vervoerder RENEWI AMERSFOORT

straat + nr LINDEBOOMSEWEG 15

postc. + woonpl. 3825 AL AMERSFOORT

6

CONT.NR PLAATSEN: AFVOEREN:

afvalstroomnummer gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

0600801762 GROND REINIGBAAR, METAAL

(55.29)

MEMO

DIENTST1:

DIENTST2:

DIENST3:

DIENST4:

DIENST5:

DIENST6:

DIENST7:

DIENST8:

DIENST9:

DIENST10:

DIENST11:

DIENST12:

DIENST13:

DIENST14:

DIENST15:

DIENST16:

DIENST17:

DIENST18:

DIENST19:

DIENST20:

DIENST21:

DIENST22:

DIENST23:

DIENST24:

DIENST25:

DIENST26:

DIENST27:

DIENST28:

DIENST29:

DIENST30:

DIENST31:

DIENST32:

DIENST33:

DIENST34:

DIENST35:

Smink

Part of Shanks Group

Lindeboomseweg 15
3825 AL AMERSFOORT
Postbus 2527
3800 GB AMERSFOORT
KvK nr.: 31033909

renewi

waste no more

T (033) 455 82 83
F (033) 455 04 12
E planning@sminkcontainers.nl
www.smink-groep.nl

SITE: 60 - ORDER: 174887

DEBITEUR: 81011020

WISSELEN COMBI-OU

COMBI TBV OUTB

Contact.: Jordy

3^e

locatie van herkomst HAMBURGERWEG ERMELO TRP SMK

straat + nr HAMBURGERWEG 193

postc. + woonpl. 3851 EL ERMELO

datum aanvang transport 23/11/2018 TIJD

4^e TELEFOON NR: 0341552025 ST NI

locatie van bestemming RENEWI AMERSFOORT

straat + nr LINDEBOOMSEWEG 15

postc. + woonpl. 3825 AL AMERSFOORT

datum ontvangst transport 23/11/2018

5

route-inzameling ☐ ja ☐ nee

VIHB-nummer NB500800VIHB

route/lijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee

zie toelichting

6

aantal/ eural verw. geschatte gewogen

verpakking code meth. hoeveelheid hoeveelheid

1 170504 D05 0

29020 kg

rechtstreeks bellen (033) 455 82 83

WWW.ONDERGRONDSECONTAINER.NL

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 ontvoerder

In de vracht is verzekering niet begrepen
handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

BD33532635

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

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

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

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

afzender **FA. KAMPHORST**

straat + nr **RODE SCHUURDERWEGJE 26-28**

postc. + woonpl. **3853 LS ERMELO**

VIHB-nummer **GL503932VIHB**

2 factuuradres **TEL. NR: +31341552025**

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3^a ontvoeder **FA. KAMPHORST**

straat + nr **RODE SCHUURDERWEGJE 26-28**

postc. + woonpl. **3853 LS ERMELO**

DEB NR: 81011020

4^a uitbesteed vervoerder **RENEWI AMERSFOORT**

straat + nr **LINDEBOOMSEWEG 15**

postc. + woonpl. **3825 AL AMERSFOORT**

VIHB-nummer **JB500800VIHB**

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

ontvanger/inzamelaar/vervoerder **RENEWI AMERSFOORT**

straat + nr **LINDEBOOMSEWEG 15**

postc. + woonpl. **3825 AL AMERSFOORT**

6 CONT. NR PLAATSSEN:

AFVOEREN:

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
400038017592	GROND REINIGBAAR METAAL	1	170504 D05		0	

(55.29)

MEMO: | | | | |

DIENST1:

DIENST2:

rechtstreeks bellen (033) 455 82 83

WWW.ONDERGRONDSECONTAINER.NL



Part of Shanks Group
Lindeboomseweg 15
3825 AL AMERSFOORT
Postbus 2527
3800 GB AMERSFOORT
KvK nr.: 31033909



waste no more
T (033) 455 82 83
F (033) 455 04 12
E planning@sminkcontainers.nl
www.smink-groep.nl

SITE:60 - ORDER:174880

DEBITEUR:81011020

WISSELEN COMBI-OU

COMBI T&V OUTB

Contact.: Jordy

3^a locatie van herkomst **HAMBURGERWEG ERMELO TRP SMK**

straat + nr **HAMBURGERWEG 193**

postc. + woonpl. **3851 EL ERMELO**

datum aanvang transport **23/11/2018 TIJD**

4^a TELEFOON NR: **0341552025 ST NI**

locatie van bestemming **RENEWI AMERSFOORT**

straat + nr **LINDEBOOMSEWEG 15**

postc. + woonpl. **3825 AL AMERSFOORT**

datum ontvangst transport **23/11/2018**

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

VIHB-nummer **JB500800VIHB**
kenteken **8Z RN 91/065SMK**

Uitgever: Beurtvaartadres
Tel. 088-55 22 111

582419
w.beurtvaartadres.nl

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.	In de vracht is verzekering niet begrepen	BD33549009
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 ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de ontvanger. De donkere velden zijn bedoeld voor de afzender of de ontvanger. De afzender of de ontvanger is verantwoordelijk voor de juistheid van de gegevens.

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontvanger)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

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

afzender **FA. KAMPHORST**

straat + nr **RODE SCHUURDERWEGJE 26-28**

postc. + woonpl. **3853 LS ERMELO**

VIHB-nummer **GL503932VIHB**

2 factuuradres **TEL NR: +31341552025**

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3^a ontvanger **FA. KAMPHORST**

straat + nr **RODE SCHUURDERWEGJE 26-28**

postc. + woonpl. **3853 LS ERMELO**

DEB NR: 81011020

4^a uitbesteed vervoerder **RENEWI AMERSFOORT**

straat + nr **LINDEBOOMSEWEG 15**

postc. + woonpl. **3825 AL AMERSFOORT**

VIHB-nummer **NB500800VIHB**

5^a getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder route-inzameling ☐ ja ☐ nee

ontvanger/inzamelaar/ vervoerder **RENEWI AMERSFOORT** VIHB-nummer **NB500800VIHB** routelijst bijsluiten (zie toelichting)

straat + nr **LINDEBOOMSEWEG 15** inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee

postc. + woonpl. **3825 AL AMERSFOORT** repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee

zie toelichting

6 CONT.NR PLAATSEN:

AFVOEREN:

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
06003RDL7682	GROND REINIGBAAR METAAL	1	170504 D05		0	

(55.29)

MEMO: **35600 kg**

DIENT1:

DIENT2:

rechtstreeks bellen (033) 455 82 83

WWW.ONDERGRONDSECONTAINER.NL

Smink

Part of Shanks Group

Lindeboomseweg 15
3825 AL AMERSFOORT
Postbus 2527
3800 GB AMERSFOORT
KvK nr.: 31033909

renewi

waste no more

T (033) 455 82 83
F (033) 455 04 12
E planning@sminkcontainers.nl
www.smink-groep.nl

SITE:60 - ORDER:174908

DEBITEUR:81011020

WISSELEN COMBI-OU

COMBI TBV OUTB

Contact.: Jordy

3^a locatie van herkomst **HAMBURGERWEG ERMELO TRP SMK**

straat + nr **HAMBURGERWEG 193**

postc. + woonpl. **3851 EL ERMELO**

datum aanvang transport **23/11/2018 TIJD**

4^a TELEFOON NR: **0341552025** ST NI

locatie van bestemming **RENEWI AMERSFOORT**

straat + nr **LINDEBOOMSEWEG 15**

postc. + woonpl. **3825 AL AMERSFOORT**

datum ontvangst transport **23/11/2018**

Uitgever Beurtvaartadres
Tel. 088-55 22 111

582449
v.beurtvaartadres.nl

	Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.	In de vracht is verzekering niet begrepen	44 BD33531795
handtekening afzender	handtekening ontvanger	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de ontvanger. De donkere velden zijn soms, afzender of ontvanger.

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontvanger)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

DEB NR: 81011020 Tel. NR: +31341552025

1 ☐ afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar

afzender FA: KAMPHORST

straat + nr RODE SCHUURDERWEGJE 26-28

postc. + woonpl. 3853 LS ERMELO

VIHB-nummer GL503932VIHB

2 factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3^a ontvanger FA: KAMPHORST

straat + nr RODE SCHUURDERWEGJE 26-28

postc. + woonpl. 3853 LS ERMELO

DEB NR: 81011020

4^a uitbesteed vervoerder RENEWI AMERSFOORT

straat + nr LINDEBOOMSEWEG 15

postc. + woonpl. 3825 AL AMERSFOORT

VIHB-nummer NB500800VIHB

DEB NR: 10004454

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

ontvanger/inzamelaar RENEWI AMERSFOORT

straat + nr LINDEBOOMSEWEG 15

postc. + woonpl. 3825 AL AMERSFOORT

6 CONT.NR: PLAATSEN:.... AFVOEREN:....

afvalstroomnummer gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

(55.29)

06005017592 GROND REINIGBAAR, METAAL

MEMO:

DIENST:

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen



Part of Shanks Group

Lindeboomseweg 15
3825 AL AMERSFOORT
Postbus 2527
3800 GB AMERSFOORT
KvK nr.: 31033909



T (033) 455 82 83
F (033) 455 04 12
E planning@sminkcontainers.nl
www.smink-groep.nl

34

WISSELEN COMBI-OU

COMBI TBV OUTB

Contact.:Jordy

BONNUM. FACT.: 60- 174896 /OVK:60

locatie van herkomst HAMBURGERWEG ERMELO TRP SMK

straat + nr HAMBURGERWEG 193

postc. + woonpl. 3851 EL ERMELO

datum aanvang transport 23/11/2018 TIJD

4^a TELEFOON NR: 0341552025 ST.NL

locatie van bestemming RENEWI AMERSFOORT

straat + nr LINDEBOOMSEWEG 15

postc. + woonpl. 3825 AL AMERSFOORT

datum ontvangst transport 23/11/2018

VIHB-nummer NB500800VIHB

WAGENN.R.: 068SMK

kenteken 84-BHB-4.

route-inzameling ☐ ja ☐ nee

route lijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee

repererende vrachten ☐ ja ☐ nee

zie toelichting

geschatte hoeveelheid (kg)

gewogen hoeveelheid (kg)

verw. meth.

aantal/verpakking

eurale code

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

rechtstreeks bellen (033) 455 82 83

WWW.ONDERGRONDSECONTAINER.NL

Uitgever: Beurtvaartadres.nl
Tel. 088-55 22 111

Auteursrecht:
s.v.a. / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door s.v.a. / 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 transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

BD33535919

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden daartoe zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of een gemachtigde persoon. De donkere velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of een gemachtigde persoon.

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontvoerder 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender **FA. KAMPHORST**
straat + nr **RODE SCHUURDERWEGJE 26-28**
postc. + woonpl. **3853 LS ERMELO**
VIHB-nummer **GL503932VIHB**

2
factuuradres **TEL NR: +31341552025**
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3^a
ontdoener **FA. KAMPHORST**
straat + nr **RODE SCHUURDERWEGJE 26-28**
postc. + woonpl. **3853 LS ERMELO**
DEB NR: 81011020

4^a
uitbesteed vervoerder **RENEWI AMERSFOORT**
straat + nr **LINDEBOOMSEWEG 15**
postc. + woonpl. **3825 AL AMERSFOORT**
VIHB-nummer **NB500800VIHB**

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvoerder 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder **RENEWI AMERSFOORT**
straat + nr **LINDEBOOMSEWEG 15**
postc. + woonpl. **3825 AL AMERSFOORT**
VIHB-nummer **NB500800VIHB**
kenteken **BZ-JH-79/G60SMK**

6
CONT.NR PLAATSSEN: **AFVOEREN:**
afvalstroomnummer **66003017592** gebruikelijke benaming van de afvalstoffen **GROND REINIGBAAR METAAL**

aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
1	170504 D05		0	337,20

MEMO:
DIENST1:
DIENST2:
ADRES:
Ondergrondse Container (OSC) is een container die wordt gebruikt voor het vervoer van afvalstoffen. De OSC is een container die wordt gebruikt voor het vervoer van afvalstoffen. De OSC is een container die wordt gebruikt voor het vervoer van afvalstoffen.



Part of Shanks Group
Lindeboomseweg 15
3825 AL AMERSFOORT
Postbus 2527
3800 GB AMERSFOORT
KvK nr.: 31033909



T (033) 455 82 83
F (033) 455 04 12
E planning@sminkcontainers.nl
www.smink-groep.nl

SITE:60 - ORDER:174905
DEBITEUR:81011020
WISSELEN COMBI-OU
COMBI TBV OUTB
Contact.: Jordy

3^b
locatie van herkomst **HAMBURGERWEG ERMELO TRP SMK**
straat + nr **HAMBURGERWEG 193**
postc. + woonpl. **3851 EL ERMELO**
datum aanvang transport **23/11/2018 TIJD**
4^b **TELEFOON NR: 0341552025 ST.NL**
locatie van bestemming **RENEWI AMERSFOORT**
straat + nr **LINDEBOOMSEWEG 15**
postc. + woonpl. **3825 AL AMERSFOORT**
datum ontvangst transport **23/11/2018**

rechtstreeks bellen (033) 455 82 83

WWW.ONDERGRONDSECONTAINER.NL

Uitgever: Beurtvaartadres
v.beurtvaartadres.nl
Tel. 088-55 22 111

	Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.	In de vracht is verzekering niet begrepen	BD33529629
handtekening afzender	handtekening ontvoerder	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 daartoe zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier).

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar
afzender **FA. KAMPHORST**
straat + nr **RODE SCHUURDERWEGJE 26-28**
postc. + woonpl. **3853 LS ERMELO**
VIHB-nummer **GL503932VIHB**

2
factuuradres **TEL NR: +31341552025**
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3^a
ontdoener **FA. KAMPHORST**
straat + nr **RODE SCHUURDERWEGJE 26-28**
postc. + woonpl. **3853 LS ERMELO**
DEB NR: 81011020

4^a
uitbesteed vervoerder **RENEWI AMERSFOORT**
straat + nr **LINDEBOOMSEWEG 15**
postc. + woonpl. **3825 AL AMERSFOORT**
VIHB-nummer **NB500800VIHB**

5
getransporteerd door: ☐ afzender ☐ ontdoener ☐ ontvanger ☐ inzamelaar ☐ vervoerder ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder **RENEWI AMERSFOORT**
straat + nr **LINDEBOOMSEWEG 15**
postc. + woonpl. **3825 AL AMERSFOORT**

6

CONT. NR	PLAATSEN:	AFVOEREN:	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen						
06000017522	GROND REINIGBAAR, METAAL		1	170504	D05	0	

(55.29)
MEMO

DIENTST1:
DIENTST2:



Part of Shanks Group

Lindeboomseweg 15
3825 AL AMERSFOORT
Postbus 2527
3800 GB AMERSFOORT
KvK nr.: 31033909



waste no more

T (033) 455 82 83
F (033) 455 04 12
E planning@sminkcontainers.nl
www.smink-groep.nl

SITE:60 - ORDER:174888
DEBITEUR:81011020
WISSELEN COMBI-OU
COMBI TBV OUTB
Contact.: Jordy




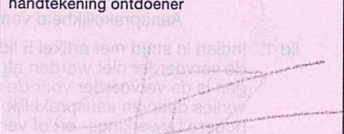
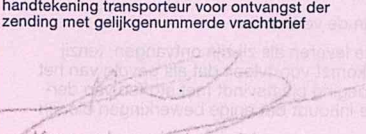
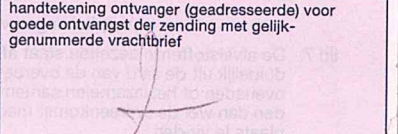
3^e
locatie van herkomst **HAMBURGERWEG ERMELO TRP SMK**
straat + nr **HAMBURGERWEG 123**
postc. + woonpl. **3851 EL ERMELO**
datum aanvang transport **23/11/2018 TIJD**
4^e TELEFOON NR: **0341552025 ST NI**
locatie van bestemming **RENEWI AMERSFOORT**
straat + nr **LINDEBOOMSEWEG 15**
postc. + woonpl. **3825 AL AMERSFOORT**
datum ontvangst transport **23/11/2018**

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
repererende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting
VIHB-nummer **NB500800VIHB**
kenteken **BT-HV-40/0698MK**

rechtstreeks bellen (033) 455 82 83

WWW.ONDERGRONDSECONTAINER.NL

Uitgever: Beurvaatadres
Tel. 088-55 22 111
582449
v.beurvaatadres.nl

 Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.	In de vracht is verzekering niet begrepen	 BD33532636
handtekening afzender 	handtekening ontvoerder 	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief 	handtekening ontvanger (gedresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief 

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de afzender's gemachtigde personen. De donker gearceerde velden 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
straaf + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

2 factuuradres
MELDER
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3^a ontdoener
TOEPASSER EIGENAAR
straaf + nr
postc. + woonpl.

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

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontv./inzam./vervoerder
straaf + nr
postc. + woonpl.

6

CONT.NR PLAATSEN: AFVOEREN:
afvalstroomnummer
MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen
MATERIAAL TYPE
aantal/
verpakking
eural
code
geschatte
verw. hoeveelheid
meth. (kg)
gewogen
hoeveelheid
(kg)



17592 GROND REINIGBAAR, METAAL 1 170504 D05

(55.29)

DIENST1:

DIENST2:

BEWIJSMODEL	VERKLARING TYPE	VERKLARING DOCUMENTNUMMER	VERKLARING ORGANISATIENAAM
-------------	-----------------	---------------------------	----------------------------

 Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.	In de vracht is verzekering niet begrepen	 BD00299678
handtekening afzender	handtekening ontvoerder HANTTEKENING TOEPASSER EIGENAAR	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief



Part of Shanks Group

Lindeboomseweg 15
3825 AL AMERSFOORT
Postbus 2527
3800 GB AMERSFOORT



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

SITE:60 - ORDER:174894

DEBITEUR:81011020

WISSELEN COMBI-OU

COMBI TBV OUTB

Contact: Jorjy

3^a locatie van herkomst HAMBURGERWEG ERMELO TRP

straat + nr HAMBURGERWEG 193

postc. + woonpl. 3851 EL ERMELO

datum aanvang transport 23/11/2018 TIJD

4^a TELEFOON NR: 0341552025 ST NL

locatie van bestemming RENEWI AMERSFOORT

straat + nr LINDEBOOMSEWEG 15

postc. + woonpl. 3825 AL AMERSFOORT

datum ontvangst transport 23/11/2018

DATUM AANVANG TOEPASSING

VIHB-nummer

route-inzameling ☐ ja ☐ nee

routeelijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee

repeteerende vrachten ☐ ja ☐ nee

zie toelichting

kenteken BXPX20 / 0719

geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)

gewogen hoeveelheid (kg)

170504 D05

170504 D05

170504 D05

170504 D05

170504 D05

170504 D05

170504 D05

170504 D05

170504 D05

170504 D05

170504 D05

170504 D05

170504 D05

170504 D05

170504 D05

170504 D05

170504 D05

170504 D05

170504 D05

170504 D05

170504 D05

170504 D05

170504 D05

170504 D05

170504 D05

170504 D05

170504 D05

170504 D05

170504 D05

170504 D05

170504 D05

170504 D05

170504 D05

170504 D05

170504 D05

170504 D05

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

BEGELEIDINGSBRIEF

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

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ (primaire) afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar
afzender FA. KAMPHORST
straat + nr. RODE SCHUURDERWEGJE 26-28
postc. + woonpl. 3853 LS ERMELO
VIHB-nummer GL503932VIHB

2 factuuradres TEL NR: +31341552025
postbus of straat + nr.
postc. + woonpl.

3^a ontvanger FA. KAMPHORST
straat + nr. RODE SCHUURDERWEGJE 26-28
postc. + woonpl. 3853 LS ERMELO
DEB NR: 81011020

4^a uitbesteed vervoerder RENEWI AMERSFOORT
straat + nr. LINDEBOOMSEWEG 15
postc. + woonpl. 3825 AL AMERSFOORT
VIHB-nummer NB500800VIHB

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/ vervoerder RENEWI AMERSFOORT
straat + nr. LINDEBOOMSEWEG 15
postc. + woonpl. 3825 AL AMERSFOORT

6 CONT.NR PLAATSEN: AFVOEREN:

afvalstroomnummer gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/
verpakking

eural
code

verw.
meth.

geschatte
hoeveelheid
(kg)

gewogen
hoeveelheid
(kg)

040038017592 GROND REINIGBAAR, METAAL

1

170504 D05

0 3240

(55.29)

MEMO: []

DIENST1:

DIENST2:

Smink

Part of Shanks Group

Lindeboomseweg 15
3825 AL AMERSFOORT
Postbus 2527
3800 GB AMERSFOORT
KvK nr.: 31033909

renewi

waste no more

T (033) 455 82 83
F (033) 455 04 12
E planning@sminkcontainers.nl
www.smink-groep.nl

SITE: 60 - ORDER: 174881
DEBITEUR: 81011020
WISSELEN COMBI-OU
COMBI TSV OUTB
Contact.: Jordy

3^b locatie van herkomst HAMBURGERWEG ERMELO TRP SMK
straat + nr. HAMBURGERWEG 193
postc. + woonpl. 3851 EL ERMELO
datum aanvang transport 23/11/2018 TIJD
4^a TELEFOON NR: 0341552025 ST. NI
locatie van bestemming RENEWI AMERSFOORT
straat + nr. LINDEBOOMSEWEG 15
postc. + woonpl. 3825 AL AMERSFOORT
datum ontvangst transport 23/11/2018

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

rechtstreeks bellen (033) 455 82 83

WWW.ONDERGRONDSECONTAINER.NL

Uitgever: 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

handtekening afzender

handtekening ontvanger

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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



BD33549010

Frith van

all

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 ontvanger. 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.

Uitgever: Beurtvaartadres.nl
Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontvanger)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

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

afzender **FA. KAMPHORST**

straat + nr **RODE SCHUURDERWEGJE 26-28**

postc. + woonpl. **3853 LS ERMELO**

VIHB-nummer **GL503932VIHB**

2

factuuradres **TEL NR: +31341552025**

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3

ontvanger **FA. KAMPHORST**

straat + nr **RODE SCHUURDERWEGJE 26-28**

postc. + woonpl. **3853 LS ERMELO**

DEB NR: 81011020

4

uitbesteed vervoerder **RENEWI AMERSFOORT**

straat + nr **LINDEBOOMSEWEG 15**

postc. + woonpl. **3825 AL AMERSFOORT**

VIHB-nummer **NB500800VIHB**

5

getransporteerd door: ☐ afzender ☐ ontvanger ☐ ontvanger ☐ inzamelaar ☐ vervoerder ☐ uitbesteed vervoerder

ontvanger/inzamelaar/ vervoerder **RENEWI AMERSFOORT**

straat + nr **LINDEBOOMSEWEG 15**

postc. + woonpl. **3825 AL AMERSFOORT**

Smink
Part of Shanks Group

Lindeboomseweg 15
3825 AL AMERSFOORT
Postbus 2527
3800 GB AMERSFOORT
KvK nr.: 31033909

renewi
waste no more

T (033) 455 82 83
F (033) 455 04 12
E planning@sminkcontainers.nl
www.smink-groep.nl

40

SITE: 60 - ORDER: 174909

DEBITEUR: 81011020

WISSELEN COMBI-OU

COMBI TBV OUTB

Contact.: Jordy

3

locatie van herkomst **HAMBURGERWEG ERMELO TRP SMK**

straat + nr **HAMBURGERWEG 193**

postc. + woonpl. **3851 EL ERMELO**

datum aanvang transport **23/11/2018 TIJD**

4

TELEFOON NR: 0341552025 ST NI

locatie van bestemming **RENEWI AMERSFOORT**

straat + nr **LINDEBOOMSEWEG 15**


postc. + woonpl. **3825 AL AMERSFOORT**

datum ontvangst transport **23/11/2018**

CONT.NR	PLAATSEN:	AFVOEREN:	aantal/verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen						
060033017582	GROND REINIGBAAR, METAAL		1	170504 D05		0	32260
(55.29)							
MEMO:							
DIENTST1:							
DIENTST2:							

rechtstreeks bellen (033) 455 82 83

WWW.ONDERGRONDSECONTAINER.NL

 Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.	In de vracht is verzekering niet begrepen	BD33531796
handtekening afzender	handtekening ontvanger	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

Pullen, A. van,

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 ontvanger. 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 ontvanger)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1	<input type="checkbox"/> (primaire) ontvanger	<input type="checkbox"/> 2 ontvanger	<input type="checkbox"/> 3 handelaar	<input type="checkbox"/> 4 bemiddelaar
afzender	FA. KAMPHORST			
straat + nr	RODE SCHUURDERWEGJE 26-28			
postc. + woonpl.	3853 LS ERMELO			
VIHB-nummer	GL503932VIHB			
2	factuuradres TEL NR: +31341552025			
postbus of straat + nr				
postc. + woonpl.				
3	ontvanger FA. KAMPHORST			
straat + nr	RODE SCHUURDERWEGJE 26-28			
postc. + woonpl.	3853 LS ERMELO			
DEB NR: 81011020				
4	uitbesteed vervoerder RENEWI AMERSFOORT			
straat + nr	LINDEBOOMSEWEG 15			
postc. + woonpl.	3825 AL AMERSFOORT			
VIHB-nummer	NB500800VIHB			
5	getransporteerd door: <input type="checkbox"/> afzender <input type="checkbox"/> ontvanger <input type="checkbox"/> ontvanger <input type="checkbox"/> inzamelaar <input type="checkbox"/> vervoerder <input type="checkbox"/> uitbesteed vervoerder			
ontvanger/inzamelaar/vervoerder	RENEWI AMERSFOORT			
straat + nr	LINDEBOOMSEWEG 15			
postc. + woonpl.	3825 AL AMERSFOORT			



Part of Shanks Group
Lindeboomseweg 15
3825 AL AMERSFOORT
Postbus 2527
3800 GB AMERSFOORT
KvK nr.: 31033909



T (033) 455 82 83
F (033) 455 04 12
E planning@sminkcontainers.nl
www.smink-groep.nl

47

SITE: 60 - ORDER: 174889
DEBITEUR: 81011020
WISSELEN COMBI-OU
COMBI TBV OUTB
Contact.: Jordy

3	locatie van herkomst	HAMBURGERWEG ERMELO TRP SMK
straat + nr	HAMBURGERWEG 193	
postc. + woonpl.	3851 EL ERMELO	
datum aanvang transport	23/11/2018 TIJD	
4	TELEFOON NR: 0341552025	ST NI
locatie van bestemming	RENEWI AMERSFOORT	
straat + nr	LINDEBOOMSEWEG 15	
postc. + woonpl.	3825 AL AMERSFOORT	
datum ontvangst transport	23/11/2018	

6	CONT.NR PLAATSSEN:	AFVOEREN:	aantal/verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen						
0600501762	GROND REINIGBAAR, METAAL		1	170504	D05		
(55.29)							
MEMO:							222.60
DIENTST1:							
DIENTST2:							

rechtstreeks bellen (033) 455 82 83

WWW.ONDERGRONDSECONTAINER.NL



Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

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



BD33532637

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 van de omstandigheden, verplicht op de achterzijde van de formulier.

Uitgave Beurtvaartadres
Tel. 088-55 22 111
beurtvaartadres.nl

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

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

2

factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3

ontdoener

straat + nr

postc. + woonpl.

4

uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

5

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

ontv./inzam./vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

6

CONT. NR PLAATS: AFVOEREN:

Smink
Part of Shanks Group

Lindeboomseweg 15
3825 AL AMERSFOORT
Postbus 2527
3800 GB AMERSFOORT

renewi
waste no more

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

43

SITE: 60 ORDER: 174895
DEBITEUR: 81011020
WISSELEN COMBI-OU
COMBI TBV OUTB
Contact: Jordy

3

locatie van herkomst

straat + nr

postc. + woonpl.

datum aanvang transport

4

locatie van bestemming

straat + nr

postc. + woonpl.

datum ontvangst transport

DATUM AANVANG TOEPASSING

VIHB-nummer

kenteken

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer <small>MEELINGNUMMER (UIT MELDINGSSTREEK)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
17592	GROND REINIGBAAR, METAAL	1	170504 D05		22340
DIENST1: MEMO: DIENST2:					

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 ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk-genummerde vrachtbrief
handtekening afzender	handtekening ontvanger <small>HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR</small>	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	

Tolboom, J.H.G.

BD00299679

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

BEGELEIDINGSBRIEF

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

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

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

afzender **FA. KAMPHORST**

straat + nr **RODE SCHUURDERWEGJE 26-28**

postc. + woonpl. **3853 LS ERMELO**

VIHB-nummer **GL503932VIHB**

2 factuuradres **TEL NR: +31341552025**

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3^a ontdeener **FA. KAMPHORST**

straat + nr **RODE SCHUURDERWEGJE 26-28**

postc. + woonpl. **3853 LS ERMELO**

DEB NR: 81011020

4^a uitbesteed vervoerder **RENEWI AMERSFOORT**

straat + nr **LINDEBOOMSEWEG 15**

postc. + woonpl. **3825 AL AMERSFOORT**

VIHB-nummer **NB500800VIHB**

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

ontvanger/inzamelaar/vervoerder **RENEWI AMERSFOORT**

straat + nr **LINDEBOOMSEWEG 15**

postc. + woonpl. **3825 AL AMERSFOORT**

6 CONT. NR. RLAATSEN:

AFVOEREN:

afvalstroomnummer gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/
verpakking

eural
code

verw.
meth.

geschatte
hoeveelheid
(kg)

gewogen
hoeveelheid
(kg)

DEPPPR017592
(55.29)

GROND REINIGBAAR, METAAL

1

170504 D05

0

MEMO: | | | | |

DIENST1:

DIENST2:

VIHB-nummer **NB500800VIHB**

kenteken **48-BDZ-6/067SMK**

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

routelijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

3^a locatie van herkomst **HAMBURGERWEG ERMELO TRP SMK**

straat + nr **HAMBURGERWEG 193**

postc. + woonpl. **3851 EL ERMELO**

datum aanvang transport **23/11/2018 TIJD**

4^a TELEFOON NR: **0341552025 ST.NL**

locatie van bestemming **RENEWI AMERSFOORT**

straat + nr **LINDEBOOMSEWEG 15**

postc. + woonpl. **3825 AL AMERSFOORT**

datum ontvangst transport **23/11/2018**

VIHB-nummer **NB500800VIHB**

kenteken **48-BDZ-6/067SMK**

aantal/
verpakking

eural
code

verw.
meth.

geschatte
hoeveelheid
(kg)

gewogen
hoeveelheid
(kg)

rechtstreeks bellen (033) 455 82 83

WWW.ONDERGRONDSECONTAINER.NL



Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontdeener

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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



BD33531797

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar
afzender **FA. KAMPHORST**
straat + nr **RODE SCHUURDERWEGJE 26-28**
postc. + woonpl. **3853 LS ERMELO**
VIHB-nummer **GL503932VIHB**

2 **factuuradres** **TEL NR: +31341552025**
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3^a **ontdoener** **FA. KAMPHORST**
straat + nr **RODE SCHUURDERWEGJE 26-28**
postc. + woonpl. **3853 LS ERMELO**
DEB NR: 81011020

4^a **uitbesteed vervoerder** **RENEWI AMERSFOORT**
straat + nr **LINDEBOOMSEWEG 15**
postc. + woonpl. **3825 AL AMERSFOORT**
VIHB-nummer **NB500800VIHB**

5 **getransporteerd door:** ☐ afzender ☐ ontdoener ☐ ontvanger ☐ inzamelaar ☐ vervoerder ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontvanger/inzamelaar/vervoerder **RENEWI AMERSFOORT**
straat + nr **LINDEBOOMSEWEG 15**
postc. + woonpl. **3825 AL AMERSFOORT**
VIHB-nummer **NB500800VIHB**
route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
repererende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6 **CONT.NR PLAATSEN:** **AFVOEREN:**
afvalstroomnummer **gebruikelijke benaming van de afvalstoffen**

aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
1	170504 D05		0	3.07.00

DIENST1:
DIENST2:

afvalstroomnummer **gebruikelijke benaming van de afvalstoffen**

afvalstroomnummer **gebruikelijke benaming van de afvalstoffen**

afvalstroomnummer **gebruikelijke benaming van de afvalstoffen**

afvalstroomnummer **gebruikelijke benaming van de afvalstoffen**

afvalstroomnummer **gebruikelijke benaming van de afvalstoffen**

afvalstroomnummer **gebruikelijke benaming van de afvalstoffen**

afvalstroomnummer **gebruikelijke benaming van de afvalstoffen**



Part of Shanks Group

Lindeboomseweg 15
3825 AL AMERSFOORT
Postbus 2527
3800 GB AMERSFOORT
KvK nr.: 31033909



waste no more

T (033) 455 82 83
F (033) 455 04 12
E planning@sminkcontainers.nl
www.smink-groep.nl

SITE: 60 - ORDER: 174907
DEBITEUR: 81011020
WISSELEN COMBI-OU
COMBI TBV OUTS
Contact.: Jordy

3^b **locatie van herkomst** **HAMBURGERWEG ERMELO TRP SMK**
straat + nr **HAMBURGERWEG 193**
postc. + woonpl. **3851 EL ERMELO**
datum aanvang transport **23/11/2018 TIJD**
4^b TELEFOON NR: 0341552025 ST.NL
locatie van bestemming **RENEWI AMERSFOORT**
straat + nr **LINDEBOOMSEWEG 15**
postc. + woonpl. **3825 AL AMERSFOORT**
datum ontvangst transport **23/11/2018**

rechtstreeks bellen (033) 455 82 83

WWW.ONDERGRONDSECONTAINER.NL

<p>Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag</p>		<p>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.</p>		<p>In de vracht is verzekering niet begrepen</p>	
<p>handtekening afzender</p>		<p>handtekening ontdoener</p>		<p>handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief</p>	
<p>handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief</p>		<p>BD33529631</p>		<p></p>	

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

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Te gebruiken voor afvalvervoer of **RENEWI AMERSFOORT**
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

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

afzender **FA. KAMPHORST**

straat + nr **RODE SCHUURDERWEG 26-28**

postc. + woonpl. **3853 LS ERMELO**

VIHB-nummer **GL503933V1H8**

2

factuuradres **TEL NR: +31341552025**

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3

ontdoener **FA. KAMPHORST**

straat + nr **RODE SCHUURDERWEG 26-28**

postc. + woonpl. **3853 LS ERMELO**

DEB NR: 81011020

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 (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder **RENEWI AMERSFOORT**

straat + nr **LINDEBOOMSEWEG 15**

postc. + woonpl. **3825 AL AMERSFOORT**

VIHB-nummer **DT501513VTH8**

kenteken **BXPX26 / 0719MV**

afvalstroomnummer <small>MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
06003901 (55.29)	7592 GROND REINIGBAAR, METAAL	1	170504 D05		
MEMO:					
DIENTST1:					
DIENTST2:					

Smink
Part of Shanks Group

Lindeboomseweg 15
3825 AL AMERSFOORT
Postbus 2527
3800 GB AMERSFOORT

renewi
waste no more

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

SITE: 60 ORDER: 174964
DEBITEUR: 81011020
WISSELEN COMBI-OU
COMBI TBV OUTB
Contact.: 06-54902746

3

locatie van herkomst **HAMBURGERWEG ERMELO TRP**

straat + nr **HAMBURGERWEG 193**

postc. + woonpl. **3851 EL ERMELO**

datum aanvang transport **26/11/2018 TIJD**

TELEFOON NR: 0341552025 ST NL

4

locatie van bestemming **RENEWI AMERSFOORT**

straat + nr **LINDEBOOMSEWEG 15**

postc. + woonpl. **3825 AL AMERSFOORT**

datum ontvangst transport **26/11/2018**

DATUM AANVANG TOEPASSING

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIENAAM

<p>Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag</p> <p>handtekening afzender</p>	<p>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.</p> <p>handtekening ontdoener <small>HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR</small></p>	<p>In de vracht is verzekering niet begrepen</p> <p>handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief</p>	<p>handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

BD00299680

Tolboom, J.H.G.

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

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

afzender **FA. KAMPHORST**

straat + nr **RODE SCHUURDERWEGJE 26-28**

postc. + woonpl. **3853 LS ERMELO**

VIHB-nummer **GL503932VIHB**

2

factuuradres **TEL NR: +31341552025**

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3

ontdoener **FA. KAMPHORST**

straat + nr **RODE SCHUURDERWEGJE 26-28**

postc. + woonpl. **3853 LS ERMELO**

DES NR: 81011020

4

uitbesteed vervoerder **RENEWI AMERSFOORT**

straat + nr **LINDEBOOMSEWEG 15**

postc. + woonpl. **3825 AL AMERSFOORT**

VIHB-nummer **NB500800VIHB**

5

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

ontvanger/inzamelaar/vervoerder **RENEWI AMERSFOORT**

straat + nr **LINDEBOOMSEWEG 15**

postc. + woonpl. **3825 AL AMERSFOORT**



Part of Shanks Group

Lindeboomseweg 15
3825 AL AMERSFOORT
Postbus 2527
3800 GB AMERSFOORT
KvK nr.: 31033909



waste no more

T (033) 455 82 83
F (033) 455 04 12
E planning@sminkcontainers.nl
www.smink-groep.nl

SITE: 60 - ORDER: 174969
DEBITEUR: 81011020
WISSELEN COMBI-OU
COMBI TBV OUTB
Contact.: 06-54902746

47

3

locatie van herkomst **HAMBURGERWEG ERMELO TRP SMK**

straat + nr **HAMBURGERWEG 193**

postc. + woonpl. **3851 EL ERMELO**

datum aanvang transport **26/11/2018 TIJD**

4

TELEFOON NR: **0341552025 ST.NL**

locatie van bestemming **RENEWI AMERSFOORT**

straat + nr **LINDEBOOMSEWEG 15**

postc. + woonpl. **3825 AL AMERSFOORT**

datum ontvangst transport **26/11/2018**

CONT.NR PLAATSEN:	AFVOEREN:	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen					
060031017592 (55.29)	GROND-REINIGBAAR, METAAL	1	170504 D05		0	30 gbo
MEMO: DIENST1:						
DIENST2:						

rechtstreeks bellen (033) 455 82 83

WWW.ONDERGRONDSECONTAINER.NL

<p>Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag</p>	<p>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.</p>	<p>In de vracht is verzekering niet begrepen</p>	<p>BD33529632</p>
<p>handtekening afzender</p>	<p>handtekening ontvanger</p>	<p>handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief</p>	<p>handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief</p>

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

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdeener)

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1	<input type="checkbox"/> (primaire) ontdeener	2 <input type="checkbox"/> ontvanger	3 <input type="checkbox"/> handelaar	4 <input type="checkbox"/> bemiddelaar
afzender				
straat + nr				
postc. + woonpl.				
VIHB-nummer				
2				
factuuradres				
postbus of straat + nr				
postc. + woonpl.				
3				
ontdeener				
straat + nr				
postc. + woonpl.				
4				
uitbesteed vervoerder				
straat + nr				
postc. + woonpl.				
VIHB-nummer				
5				
getransporteerd door: 1 <input type="checkbox"/> afzender 2 <input type="checkbox"/> ontdeener 3 <input type="checkbox"/> ontvanger 4 <input type="checkbox"/> inzamelaar 5 <input type="checkbox"/> vervoerder 6 <input type="checkbox"/> uitbesteed vervoerder				
ontv/inzam/vervoerder				
straat + nr				
postc. + woonpl.				



Part of Shanks Group
Lindeboomseweg 15
3825 AL AMERSFOORT
Postbus 2527
3800 GB AMERSFOORT



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

SITE:60 ORDER:174965
DEBITEUR:81011020
WISSELEN COMBI-OU
COMBI TABV OUTB
Contact.: 06-54902746

3	locatie van herkomst	HAMBURGERWEG ERMELO TRP
3	straat + nr	HAMBURGERWEG 193
3	postc. + woonpl.	3851 EL ERMELO
3	datum aanvang transport	26/11/2018 TIJD
3	TELEFOON NR	0341552025 ST.NL
4	locatie van bestemming	RENEWI AMERSFOORT
4	straat + nr	LINDEBOOMSEWEG 15
4	postc. + woonpl.	3825 AL AMERSFOORT
4	datum ontvangst transport	26/11/2018
DATUM AANVANG TOEPASSING		
VIHB-nummer		UTS01515VIHB
kenteken		BXPX20 / 071SM
route-inzameling		<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)		
inzamelaarsregeling		<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee
repeterende vrachten		<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee
zie toelichting		

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eurale code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
66003801	7592 GROND REINIGBAAR, METAAL	1	170504 D05		30240
(55.29)					
DIENST1:					
DIENST2:					

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	BD00299681
handtekening afzender	handtekening ontdeener HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de ontvanger. De donkere velden zijn soms, afha...

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontvanger)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar
afzender FA. KAMPHORST
straat + nr RODE SCHUURDERWEGJE 26-28
postc. + woonpl. 3853 LS ERMELO
VIHB-nummer GL503932VIHB

2
factuuradres TEL NR: +31341552025
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3^a
ontvanger FA. KAMPHORST
straat + nr RODE SCHUURDERWEGJE 26-28
postc. + woonpl. 3853 LS ERMELO
DEB NR: 81011020

4^a
uitbesteed vervoerder RENEWI AMERSFOORT
straat + nr LINDEBOOMSEWEG 15
postc. + woonpl. 3825 AL AMERSFOORT
VIHB-nummer NB500800VIHB

5
getransporteerd door: ☐ afzender ☐ ontvanger ☐ inzamelaar ☐ vervoerder ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/ vervoerder RENEWI AMERSFOORT
straat + nr LINDEBOOMSEWEG 15
postc. + woonpl. 3825 AL AMERSFOORT
VIHB-nummer NB500800VIHB
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repererende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6 CONT.NR PLAATSEN: AFVOEREN:

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	hoeveelheid (kg)	hoeveelheid (kg)						
D6003P017592 (55.29)	GROND-REINIGBAAR, METAAL	1	170504 D05		0							
MEMO: <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>												
DIENST1:												
DIENST2:												

rechtstreeks bellen (033) 455 82 83

WWW.ONDERGRONDSECONTAINER.NL

Smink

Part of Shanks Group

Lindeboomseweg 15
3825 AL AMERSFOORT
Postbus 2527
3800 GB AMERSFOORT
KvK nr.: 31033909

renewi

waste no more

T (033) 455 82 83
F (033) 455 04 12
E planning@sminkcontainers.nl
www.smink-groep.nl

SITE:60 - ORDER:174970
DEBITEUR:81011020
WISSELEN COMBI-OU
COMBI TBV OUTB
Contact.: 06-54902746

3^b
locatie van herkomst HAMBURGERWEG ERMELO TRP SMK
straat + nr HAMBURGERWEG 193
postc. + woonpl. 3851 EL ERMELO
datum aanvang transport 26/11/2018 TIJD
4^b TELEFOON NR: 0341552025 ST.NL
locatie van bestemming RENEWI AMERSFOORT
straat + nr LINDEBOOMSEWEG 15
postc. + woonpl. 3825 AL AMERSFOORT
datum ontvangst transport 26/11/2018

Uitgeverij Beurtvaartadres
Tel. 088-55 22 111

02449

	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

44

BD33529633

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

Epskamp, H.A.J.,

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 ontvanger. De donkere velden zijn soms afgeleid van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier).

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontvanger)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1	<input checked="" type="checkbox"/> (primaire) afzender	2 <input type="checkbox"/> ontvanger	3 <input type="checkbox"/> handelaar	4 <input type="checkbox"/> bemiddelaar
afzender <u>FA. KAMPHORST</u>				
straat + nr <u>RODE SCHUURDERWEGJE 26-28</u>				
postc. + woonpl. <u>3853 LS ERMELO</u>				
VIHB-nummer <u>GL503932VIHB</u>				
2	factuuradres <u>TEL NR: +31341552025</u>			
postbus of straat + nr				
postc. + woonpl.				
3	ontvanger <u>FA. KAMPHORST</u>			
straat + nr <u>RODE SCHUURDERWEGJE 26-28</u>				
postc. + woonpl. <u>3853 LS ERMELO</u>				
DEB NR: 81011020				
4	uitbesteed vervoerder <u>RENEWI AMERSFOORT</u>			
straat + nr <u>LINDERBOOMSEWEG 15</u>				
postc. + woonpl. <u>3825 AL AMERSFOORT</u>				
VIHB-nummer <u>N8500800VIHB</u>				
5	getransporteerd door: 1 <input type="checkbox"/> afzender 2 <input type="checkbox"/> ontvanger 3 <input type="checkbox"/> ontvanger 4 <input type="checkbox"/> inzamelaar 5 <input type="checkbox"/> vervoerder 6 <input checked="" type="checkbox"/> uitbesteed vervoerder			
ontvanger/inzamelaar/vervoerder <u>RENEWI AMERSFOORT</u>				
straat + nr <u>LINDERBOOMSEWEG 15</u>				
postc. + woonpl. <u>3825 AL AMERSFOORT</u>				



Part of Shanks Group

Lindeboomseweg 15
3825 AL AMERSFOORT
Postbus 2527
3800 GB AMERSFOORT
KvK nr.: 31033909



T (033) 455 82 83
F (033) 455 04 12
E planning@sminkcontainers.nl
www.smink-groep.nl

SITE: 60 - ORDER: 174975
DEBITEUR: 81011020
WISSELEN COMBI-OU
COMBI TBV OUT8
Contact.: 06-54902746

51

3	locatie van herkomst <u>HAMBURGERWEG ERMELO TRP SMK</u>
straat + nr <u>HAMBURGERWEG 193</u>	
postc. + woonpl. <u>3851 EL ERMELO</u>	
datum aanvang transport <u>26/11/2018 TIJD</u>	
4	TELEFOON NR: <u>0341552025</u> ST NI
locatie van bestemming <u>RENEWI AMERSFOORT</u>	
straat + nr <u>LINDERBOOMSEWEG 15</u>	
postc. + woonpl. <u>3825 AL AMERSFOORT</u>	
datum ontvangst transport <u>26/11/2018</u>	

VIHB-nummer	<u>N8500800VIHB</u>	route-inzameling	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee
kenteken		<u>56-BRF-9/081SMK</u>	route-inzamelings (zie toelichting)
			inzamelaarsregeling <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee
			repeterende vrachten <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee
			zie toelichting

CONT. NR PLAATSEN: AFVOEREN:

afvalstroomnummer gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

040078017997	GROND REINIGBAAR METAAL	1	170504 D05	0
--------------	-------------------------	---	------------	---

(55.29)

DIENST1:

DIENST2:

28000

51

rechtstreeks bellen (033) 455 82 83

WWW.ONDERGRONDSECONTAINER.NL

Uitgever Beurtvaartadres
Tel. 088-55 22 111

582449
Beurtvaartadres.nl



Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontvanger

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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



BD33539299

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 donkere velden zijn somtijds niet verplicht.

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))
Te gebruiken voor afvalvervoer of transporten welke vallen onder het besluit bodemkwaliteit

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

afzender FA. KAMPHORST

straat + nr RODE SCHUURDERWEGJE 26-28

postc. + woonpl. 3853 LS ERMELO

VIHB-nummer GL503932VIHB

2 factuuradres TEL NR: +31341552025

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3^a ontvanger FA. KAMPHORST

straat + nr RODE SCHUURDERWEGJE 26-28

postc. + woonpl. 3853 LS ERMELO

DEB NR: 81011020

4^a uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

5 vervoerd door: ☐ afzender ☐ ontvanger ☐ inzamelaar ☐ vervoerder ☐ uitbesteed vervoerder

ntv/inzam./vervoerder RENEWI AMERSFOORT

straat + nr LINDEBOOMSEWEG 15

postc. + woonpl. 3825 AL AMERSFOORT

VIHB-nummer

6 CONT. NR PLAATSSEN: AFVOEREN:

afvalstroomnummer MELDINGSNUMMER (NUT MELDINGSNUMMER)

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/verpakking

eurale code

geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)

gewogen hoeveelheid (kg)

17592 GROND REINIGBAAR, METAAL

170504 D05

DIENST1:

DIENST2:



Part of Shanks Group
Lindeboomseweg 15
3825 AL AMERSFOORT
Postbus 2527
3800 GB AMERSFOORT



Waste no more
T (033) 455 82 82
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

SITE: 60 - ORDER: 174966
DEBITEUR: 81011020
WISSELEN COMBI-OU
COMBI TBV OUTB
Contact.: 06-54902746

52

3^a locatie van herkomst HAMBURGERWEG ERMELO TRP

straat + nr HAMBURGERWEG 193

postc. + woonpl. 3851 EL ERMELO

datum aanvang transport 25/11/2018 TIJD

4^a TELEFOON NR: 0341552025 ST. NI

locatie van bestemming RENEWI AMERSFOORT

straat + nr LINDEBOOMSEWEG 15

postc. + woonpl. 3825 AL AMERSFOORT

datum ontvangst transport 26/11/2018

DATE OF RECEIPT

route-inzameling ☐ ja ☐ nee

route-inzameling ☐ ja ☐ nee

inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee

zle toelichting

36440

Uitgever: Beurtvaartadres
Tel. 088-55 22 111

BEVULSINDIEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTAIRE
VERKLARING ORGANISATIE

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

BD00299682

Trane

zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door
het (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden daartoe bevoldigd zijn. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, ver

Art. 5614 - Uitgave **Beurtvaartadres**
Tel. 088-55 22 111
www.beurtvaartadres.nl

3^e _____
locatie van herkomst Hamburgerweg Ermelo
straat + nr Hamburgerweg 193
postc. + woonpl. 3851 EL Ermelo
datum aanvang transport 28-11-2018

4^e _____
locatie van bestemming Renewi Amersfoort
straat + nr Lindeboomseweg 15
postc. + woonpl. 3828 NG HOOGLAND
datum ontvangst transport _____

3^A _____
 ontdoener Fa Kamphorst
 straat + nr Rodeschuurderwegje 26 -28
 postc. + woonpl. 3853LS ERMELO

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

getransporteerd door: 1 ☒ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐
 ontvanger/inzamelaar /
 vervoerder Fa Kamphorst
 straat + nr Rodeschuurderweg 26 - 28
 postc. + woonpl. 3853LS ERMELO

inzamelaar	5	<input type="checkbox"/>	vervoerder	6	<input type="checkbox"/>	uitbesteed vervoerder <small>(vak. 4.3)</small>	route-inzameling	<input type="checkbox"/>	ja	<input checked="" type="checkbox"/>	nee
VIHB-nummer	GL503932VIHB						rutelijst bijsluiten (zie toelichting)				
kenteken	B2 DB 86						inzamelaarsregeling	<input type="checkbox"/>	ja	<input checked="" type="checkbox"/>	nee
							repererende vrachten	<input type="checkbox"/>	ja	<input checked="" type="checkbox"/>	nee
							zie toelichting				

aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
1	170504	D05		

20500

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  Fa Kamphorst	handtekening ontdeener  Fa Kamphorst	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief  Fa Kamphorst	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief  Smink Afvalverwerking B.V.
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

全

BD32314867

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 de afzender's verantwoordelijkheid om de juistheid van de gegevens te garanderen. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid voor de juistheid van de gegevens. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid voor de juistheid van de gegevens.

BEGELEIDINGSBRIEF

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

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar
afzender **FA KAMPHORST**
straat + nr **RODE SCHUURDERWEGJE 26-28**
postc. + woonpl. **3853 LS ERMELO**
VIHB-nummer **GL503932VIHB**

2
factuuradres **TEL NR: +31341552025**
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3^a
ontdoener **FA KAMPHORST**
straat + nr **RODE SCHUURDERWEGJE 26-28**
postc. + woonpl. **3853 LS ERMELO**
DEB NR: 81011020

4^a
uitbesteed vervoerder **RENEWI AMERSFOORT**
straat + nr **LINDEBOOMSEWEG 15**
postc. + woonpl. **3825 AL AMERSFOORT**
VIHB-nummer **NB500800VIHB**

5
getransporteerd door: ☐ afzender ☐ ontvanger ☐ inzamelaar ☐ vervoerder ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder **RENEWI AMERSFOORT**
straat + nr **LINDEBOOMSEWEG 15**
postc. + woonpl. **3825 AL AMERSFOORT**

6
CONT.NR PLAATSEN:

AFVOEREN:

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/
verpakking

eural
code

verw.
meth.

geschatte
hoeveelheid
(kg)

gewogen
hoeveelheid
(kg)

040938017592 **GROND REINIGBAAR, METAAL**

(55.29)

11111111

DIENT1:

DIENT2:

Smink

Part of Shanks Group

Lindeboomseweg 15
3825 AL AMERSFOORT
Postbus 2527
3800 GB AMERSFOORT
KvK nr.: 31033909

renewi

Waste no more

T (033) 455 82 83
F (033) 455 04 12
E planning@sminkcontainers.nl
www.smink-groep.nl

SITE:60 - ORDER:175144

DEBITEUR:81011020

WISSELEN COMBI-OU

COMBI TBV OUTB

Contact.: Jordy

3^a locatie van herkomst **HAMBURGERWEG ERMELO TRP SMK**

straat + nr **HAMBURGERWEG 193**

postc. + woonpl. **3851 EL ERMELO**

datum aanvang transport **28/11/2018 TIJD**

4^a TELEFOON NR: **0341552025 ST NI**

locatie van bestemming **RENEWI AMERSFOORT**

straat + nr **LINDEBOOMSEWEG 15**

postc. + woonpl. **3825 AL AMERSFOORT**

datum ontvangst transport **28/11/2018**

59

34400

rechtstreeks bellen (033) 455 82 83

WWW.ONDERGRONDSECONTAINER.NL

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

handtekening afzender

handtekening ontvanger

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

BD33549027

Bijlage 6: Weegbonnen afgevoerde grond

Smink



PRINT DATUM : 22/11/2018
WEEGBON DATUM : 22/11/2018

KENTEKEN : BXPX20. (071SMK)

TRANSPORTEUR : 80001777 RENEWI AMERSFOORT
AANBIEDER : 81011020 FA. KAMPHORST

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04
OMSCHRIJVING : HAMBURGERWEG ERMELO TRP SMK
HERKOMST : HAMBURGERWEG 193 ERMELO
AFVALSTROOMNR. : 06003R017592
CONTRACT : 0

IN : 08:10 VOL GEWICHT : 41380 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : 08:18 LEEG GEWICHT : 21420 kg
NETTO GEWICHT : 19960 kg

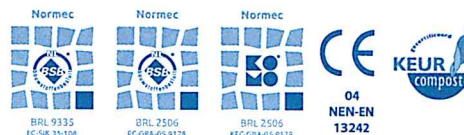
LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER : 60,174784
WEEGBONNUMMER : 788272

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

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

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



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

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

Smink



2

PRINT DATUM : 22/11/2018
WEEGBON DATUM : 22/11/2018

KENTEKEN : BT-HV-40- (069SMK)

TRANSPORTEUR : 10004454 RENEWI AMERSFOORT
AANBIEDER : 81011020 FA. KAMPHORST

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL
OMSCHRIJVING : HAMBURGERWEG ERMELO TRP SMK
HERKOMST : HAMBURGERWEG 193 ERMELO
AFVALSTROOMNR. : 06003R017592
CONTRACT : 0

EURAL : 17 05 04

IN : 08:30
UIT : 08:38

VOL GEWICHT : 40080 kg
LEEG GEWICHT : 18040 kg
NETTO GEWICHT : 22040 kg

VOLUME : 0.00 M3

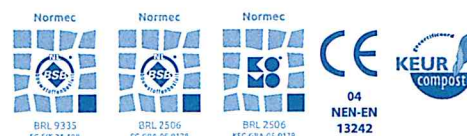
LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER : 60,174770
WEEGBONNUMMER : 788280

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

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

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



Producten gemerkt met:

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

Smink



PRINT DATUM : 22/11/2018
WEEGBON DATUM : 22/11/2018

3

KENTEKEN : BZ.RN.91 (065SMK)

TRANSPORTEUR : 10004454 RENEWI AMERSFOORT

AANBIEDER : 81011020 FA. KAMPHORST

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL

OMSCHRIJVING : HAMBURGERWEG ERMELO TRP SMK

HERKOMST : HAMBURGERWEG 193 ERMELO

AFVALSTROOMNR. : 06003R017592

CONTRACT : 0

IN : 08:46

VOL GEWICHT : 51520 kg

VOLUME : 0.00 M3

UIT : 08:56

LEEG GEWICHT : 21220 kg

NETTO GEWICHT : 30300 kg

LOKATIE : 000GR

GRONDREINIGING

ORDERNUMMER : 60.174776

WEEGBONNUMMER : 788289

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

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

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



Producten gemerkt met:

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

Smink



PRINT DATUM : 22/11/2018
WEEGBON DATUM : 22/11/2018

4

KENTEKEN : BXPX20. (071SMK)

TRANSPORTEUR : 80001777 RENEWI AMERSFOORT
AANBIEDER : 81011020 FA. KAMPHORST

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04
OMSCHRIJVING : HAMBURGERWEG ERMELO TRP SMK
HERKOMST : HAMBURGERWEG 193 ERMELO
AFVALSTROOMNR. : 06003R017592
CONTRACT : 0

IN : 09:38 VOL GEWICHT : 56500 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 21420 kg
NETTO GEWICHT : 35080 kg

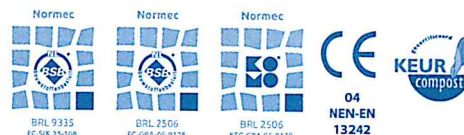
LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER : 60,174785
WEEGBONNUMMER : 788304

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

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

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



Producten gemerkt met:

- * Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
- ** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
- *** Producten zijn gecertificeerd conform BRL 1000-2

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

Smink



PRINT DATUM : 22/11/2018
WEEGBON DATUM : 22/11/2018

5

KENTEKEN : BT-HV-40- (069SMK)

TRANSPORTEUR : 10004454 RENEWI AMERSFOORT
AANBIEDER : 81011020 FA. KAMPHORST

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04
OMSCHRIJVING : HAMBURGERWEG ERMELO TRP SMK
HERKOMST : HAMBURGERWEG 193 ERMELO
AFVALSTROOMNR. : 06003R017592
CONTRACT : 0

IN : 10:25 VOL GEWICHT : 48880 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18040 kg
NETTO GEWICHT : 30840 kg

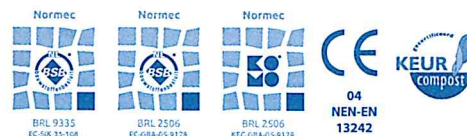
LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER : 60,174771
WEEGBONNUMMER : 788327

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

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

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



Producten gemerkt met:

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

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

Smink



6

PRINT DATUM : 22/11/2018
WEEGBON DATUM : 22/11/2018

KENTEKEN : BZ.RN.91 (065SMK)

TRANSPORTEUR : 10004454 RENEWI AMERSFOORT
AANBIEDER : 81011020 FA. KAMPHORST

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04

OMSCHRIJVING : HAMBURGERWEG ERMELO TRP SMK

HERKOMST : HAMBURGERWEG 193 ERMELO

AFVALSTROOMNR. : 06003R017592

CONTRACT : 0

IN : 10:44

VOL GEWICHT : 52000 kg

VOLUME : 0.00 M3

UIT :

LEEG GEWICHT : 21220 kg

NETTO GEWICHT : 30780 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER : 60,174777
WEEGBONNUMMER : 788335

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

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

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



Producten gemerkt met:

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

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

Smink



PRINT DATUM : 22/11/2018
WEEGBON DATUM : 22/11/2018

KENTEKEN : BXPX20. (071SMK)

TRANSPORTEUR : 80001777 RENEWI AMERSFOORT
AANBIEDER : 81011020 FA. KAMPHORST

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04
OMSCHRIJVING : HAMBURGERWEG ERMELO TRP SMK
HERKOMST : HAMBURGERWEG 193 ERMELO
AFVALSTROOMNR. : 06003R017592
CONTRACT : 0

IN : 10:54 VOL GEWICHT : 51100 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 21420 kg
NETTO GEWICHT : 29680 kg

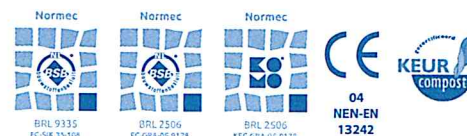
LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER : 60.174786
WEEGBONNUMMER : 788342

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

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

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



Producten gemerkt met:

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

Smink



PRINT DATUM : 22/11/2018
WEEGBON DATUM : 22/11/2018

KENTEKEN : BT-HV-40- (069SMK)

TRANSPORTEUR : 10004454 RENEWI AMERSFOORT
AANBIEDER : 81011020 FA. KAMPHORST

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04
OMSCHRIJVING : HAMBURGERWEG ERMELO TRP SMK
HERKOMST : HAMBURGERWEG 193 ERMELO
AFVALSTROOMNR. : 06003R017592
CONTRACT : 0

IN : 11:48 VOL GEWICHT : 45900 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT :
LEEG GEWICHT : 18040 kg
NETTO GEWICHT : 27860 kg

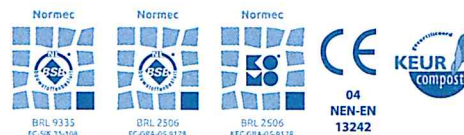
LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER : 60,174772
WEEGBONNUMMER : 788370

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

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

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



Producten gemerkt met:

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

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

Smink



PRINT DATUM : 22/11/2018
WEEGBON DATUM : 22/11/2018

9

KENTEKEN : BZ.RN.91 (065SMK)

TRANSPORTEUR : 10004454 RENEWI AMERSFOORT

AANBIEDER : 81011020 FA. KAMPHORST

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04

OMSCHRIJVING : HAMBURGERWEG ERMELO TRP SMK

HERKOMST : HAMBURGERWEG 193 ERMELO

AFVALSTROOMNR. : 06003R017592

CONTRACT : 0

IN : 12:10

VOL GEWICHT : 50260 kg

VOLUME : 0.00 M3

UIT :

LEEG GEWICHT : 21220 kg

NETTO GEWICHT : 29040 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER : 60,174778

WEEGBONNUMMER : 788380

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

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

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



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

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

Smink



10

PRINT DATUM : 22/11/2018
WEEGBON DATUM : 22/11/2018

KENTEKEN : BXPX20. (071SMK)

TRANSPORTEUR : 80001777 RENEWI AMERSFOORT
AANBIEDER : 81011020 FA. KAMPHORST

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04
OMSCHRIJVING : HAMBURGERWEG ERMELO TRP SMK
HERKOMST : HAMBURGERWEG 193 ERMELO
AFVALSTROOMNR. : 06003R017592
CONTRACT : 0

IN : 12:47 VOL GEWICHT : 53580 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT :
LEEG GEWICHT : 21420 kg
NETTO GEWICHT : 32160 kg

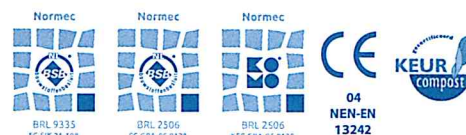
LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER : 60,174787
WEEGBONNUMMER : 788390

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

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

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



Producten gemerkt met:

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

Smink



PRINT DATUM : 22/11/2018
WEEGBON DATUM : 22/11/2018

KENTEKEN : BT-HV-40- (069SMK)

TRANSPORTEUR : 10004454 RENEWI AMERSFOORT
AANBIEDER : 81011020 FA. KAMPHORST

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04
OMSCHRIJVING : HAMBURGERWEG ERMELO TRP SMK
HERKOMST : HAMBURGERWEG 193 ERMELO
AFVALSTROOMNR. : 06003R017592
CONTRACT : 0

IN : 13:42 VOL GEWICHT : 45580 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 18040 kg
NETTO GEWICHT : 27540 kg

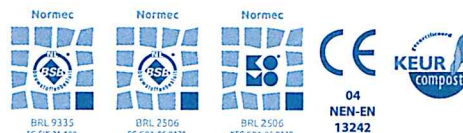
LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER : 60,174773
WEEGBONNUMMER : 788416

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

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

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



Producten gemerkt met:

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

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

Smink

renewi
waste no more

PRINT DATUM : 22/11/2018
WEEGBON DATUM : 22/11/2018

12

KENTEKEN : BZ.RN.91 (065SMK)
TRANSPORTEUR : 10004454 RENEWI AMERSFOORT
AANBIEDER : 81011020 FA. KAMPHORST
AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04
OMSCHRIJVING : HAMBURGERWEG ERMELO TRP SMK
HERKOMST : HAMBURGERWEG 193 ERMELO
AFVALSTROOMNR. : 06003R017592
CONTRACT : 0

IN : 14:03 VOL GEWICHT : 51060 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 21220 kg
NETTO GEWICHT : 29840 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER : 60,174779
WEEGBONNUMMER : 788422

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

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

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



Producten gemerkt met:

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

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

Smink



13

PRINT DATUM : 22/11/2018
WEEGBON DATUM : 22/11/2018

KENTEKEN : BXPX20. (071SMK)

TRANSPORTEUR : 80001777 RENEWI AMERSFOORT
AANBIEDER : 81011020 FA. KAMPHORST

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04
OMSCHRIJVING : HAMBURGERWEG ERMELO TRP SMK
HERKOMST : HAMBURGERWEG 193 ERMELO
AFVALSTROOMNR. : 06003R017592
CONTRACT : 0

IN : 14:10 VOL GEWICHT : 51800 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 21420 kg
NETTO GEWICHT : 30380 kg

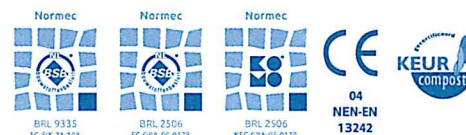
LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER : 60,174788
WEEGBONNUMMER : 788427

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

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

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



Producten gemerkt met:

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

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

Smink



14

PRINT DATUM : 22/11/2018
WEEGBON DATUM : 22/11/2018

KENTEKEN : BT-HV-40- (069SMK)

TRANSPORTEUR : 10004454 RENEWI AMERSFOORT
AANBIEDER : 81011020 FA. KAMPHORST

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04
OMSCHRIJVING : HAMBURGERWEG ERMELO TRP SMK
HERKOMST : HAMBURGERWEG 193 ERMELO
AFVALSTROOMNR. : 06003R017592
CONTRACT : 0

IN : 15:01 VOL GEWICHT : 46700 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT :
LEEG GEWICHT : 18040 kg
NETTO GEWICHT : 28660 kg

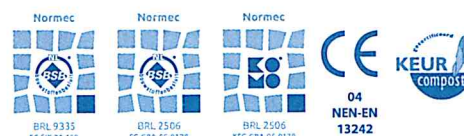
LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER : 60,174774
WEEGBONNUMMER : 788446

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

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

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



Producten gemerkt met:

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

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

Smink



15

PRINT DATUM : 22/11/2018
WEEGBON DATUM : 22/11/2018

KENTEKEN : BZ.RN.91 (065SMK)
TRANSPORTEUR : 10004454 RENEWI AMERSFOORT
AANBIEDER : 81011020 FA. KAMPHORST
AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04
OMSCHRIJVING : HAMBURGERWEG ERMELO TRP SMK
HERKOMST : HAMBURGERWEG 193 ERMELO
AFVALSTROOMNR. : 06003R017592
CONTRACT : 0

IN : 15:26 VOL GEWICHT : 44560 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 21220 kg
NETTO GEWICHT : 23340 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER : 460.174780

WEEGBONNUMMER : 788461

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

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

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



Producten gemerkt met:

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

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

Smink



16

PRINT DATUM : 22/11/2018
WEEGBON DATUM : 22/11/2018

KENTEKEN : BXPX20. (071SMK)

TRANSPORTEUR : 80001777 RENEWI AMERSFOORT
AANBIEDER : 81011020 FA. KAMPHORST

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04
OMSCHRIJVING : HAMBURGERWEG ERMELO TRP SMK
HERKOMST : HAMBURGERWEG 193 ERMELO
AFVALSTROOMNR. : 06003R017592
CONTRACT : 0

IN : 15:35 VOL GEWICHT : 46160 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 21420 kg
NETTO GEWICHT : 24740 kg

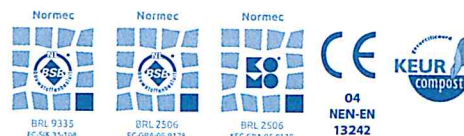
LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER : 60,174789
WEEGBONNUMMER : 788467

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

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

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



Producten gemerkt met:

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

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

Smink



17

PRINT DATUM : 23/11/2018
WEEGBON DATUM : 23/11/2018

KENTEKEN : BXPX20. (071SMK)

TRANSPORTEUR : 80001777 RENEWI AMERSFOORT
AANBIEDER : 81011020 FA. KAMPHORST

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL
OMSCHRIJVING : HAMBURGERWEG ERMELO TRP SMK
HERKOMST : HAMBURGERWEG 193 ERMELO
AFVALSTROOMNR. : 06003R017592
CONTRACT : 0

EURAL : 17 05 04

IN : 07:36
UIT : 07:43

VOL GEWICHT : 52320 kg
LEEG GEWICHT : 21420 kg

VOLUME : 0.00 M3

NETTO GEWICHT : 30900 kg

LOKATIE : 000GR

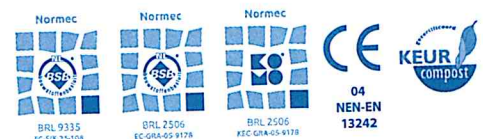
GRONDREINIGING

ORDERNUMMER : 60,174890
WEEGBONNUMMER : 788527

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

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

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



Producten gemerkt met:

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

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

Smink



18

PRINT DATUM : 23/11/2018
WEEGBON DATUM : 23/11/2018

KENTEKEN : BT-HV-40- (069SMK)

TRANSPORTEUR : 10004454 RENEWI AMERSFOORT

AANBIEDER : 81011020 FA. KAMPHORST

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04

OMSCHRIJVING : HAMBURGERWEG ERMELO TRP SMK

HERKOMST : HAMBURGERWEG 193 ERMELO

AFVALSTROOMNR. : 06003R017592

CONTRACT : 0

IN : 07:39

VOL GEWICHT : 39920 kg

VOLUME : 0.00 M3

UIT : 07:49

LEEG GEWICHT : 17940 kg

NETTO GEWICHT : 21980 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER : 60,174884

WEEGBONNUMMER : 788531

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

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

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



Producten gemerkt met:

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

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

Smink



19

PRINT DATUM : 23/11/2018
WEEGBON DATUM : 23/11/2018

KENTEKEN : BZ-JH-79. (060SMK)

TRANSPORTEUR : 10004454 RENEWI AMERSFOORT
AANBIEDER : 81011020 FA. KAMPHORST

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04
OMSCHRIJVING : HAMBURGERWEG ERMELO TRP SMK
HERKOMST : HAMBURGERWEG 193 ERMELO
AFVALSTROOMNR. : 06003R017592
CONTRACT : 0

IN : 07:53 VOL GEWICHT : 54540 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : 08:03 LEEG GEWICHT : 23800 kg
NETTO GEWICHT : 30740 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER : 60,174902
WEEGBONNUMMER : 788538

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

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

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



Producten gemerkt met:

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

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

Smink



20

PRINT DATUM : 23/11/2018
WEEGBON DATUM : 23/11/2018

KENTEKEN : BZ.RN.91 (065SMK)

TRANSPORTEUR : 10004454 RENEWI AMERSFOORT
AANBIEDER : 81011020 FA. KAMPHORST

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04
OMSCHRIJVING : HAMBURGERWEG ERMELO TRP SMK
HERKOMST : HAMBURGERWEG 193 ERMELO
AFVALSTROOMNR. : 06003R017592
CONTRACT : 0

IN : 08:13 VOL GEWICHT : 53000 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : 08:32 LEEG GEWICHT : 21480 kg
NETTO GEWICHT : 31520 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER : 60.174878
WEEGBONNUMMER : 786551

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

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

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



BRL 9335
EC-SIK 35-108



BRL 2506
EC-GRA-GS 9178



BRL 2506
KEC-GRA-GS 9178



04
NEN-EN
13242



Producten gemerkt met:

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

Smink



waste no more

84-BHB-4

vuile - grond

PRINT DATUM : 23/11/2018
WEEGBON DATUM : 23/11/2018

21

KENTEKEN : 84-BHB-4. (068SMK)

TRANSPORTEUR : 10004454 RENEWI AMERSFOORT

AANBIEDER : 81011020 FA. KAMPHORST

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL

EURAL : 17 05 04

OMSCHRIJVING : HAMBURGERWEG ERMELO TRP SMK

HERKOMST : HAMBURGERWEG 193 ERMELO

AFVALSTROOMNR. : 06003R017592

CONTRACT : 0

IN : 08:24

VOL GEWICHT : 50700 kg

VOLUME : 0.00 M3

UIT : 08:34

LEEG GEWICHT : 20060 kg

NETTO GEWICHT : 30640 kg

LOKATIE : 000GR

GRONDREINIGING

ORDERNUMMER : 60.174901

WEEGBONNUMMER : 788553

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

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

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



Producten gemerkt met:

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

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

Smink



22

PRINT DATUM : 23/11/2018
WEEGBON DATUM : 23/11/2018

KENTEKEN : BXPX20. (071SMK)

TRANSPORTEUR : 80001777 RENEWI AMERSFOORT
AANBIEDER : 81011020 FA. KAMPHORST

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04
OMSCHRIJVING : HAMBURGERWEG ERMELO TRP SMK
HERKOMST : HAMBURGERWEG 193 ERMELO
AFVALSTROOMNR. : 06003R017592
CONTRACT : 0

IN : 08:55 VOL GEWICHT : 51740 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 21420 kg
NETTO GEWICHT : 30320 kg

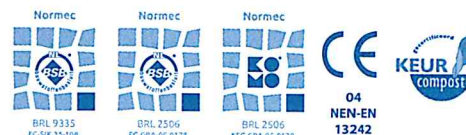
LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER : 60.174891
WEEGBONNUMMER : 788566

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

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

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



Producten gemerkt met:

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

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

Smink



23

PRINT DATUM : 23/11/2018
WEEGBON DATUM : 23/11/2018

KENTEKEN : BT-HV-40- (069SMK)
TRANSPORTEUR : 10004454 RENEWI AMERSFOORT
AANBIEDER : 81011020 FA. KAMPHORST

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04
OMSCHRIJVING : HAMBURGERWEG ERMELO TRP SMK
HERKOMST : HAMBURGERWEG 193 ERMELO
AFVALSTROOMNR. : 06003R017592
CONTRACT : 0

IN : 08:58 VOL GEWICHT : 39880 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 17940 kg
NETTO GEWICHT : 21940 kg

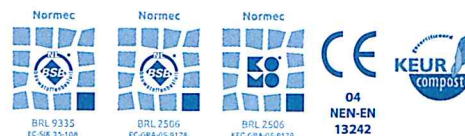
LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER : 60,174885
WEEGBONNUMMER : 788568

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

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

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



Producten gemerkt met:

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

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

Smink



PRINT DATUM : 23/11/2018
WEEGBON DATUM : 23/11/2018

24

KENTEKEN : BZ-JH-79. (060SMK)

TRANSPORTEUR : 10004454 RENEWI AMERSFOORT
AANBIEDER : 81011020 FA. KAMPHORST

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04
OMSCHRIJVING : HAMBURGERWEG ERMELO TRP SMK
HERKOMST : HAMBURGERWEG 193 ERMELO
AFVALSTROOMNR. : 06003R017592
CONTRACT : 0

IN : 09:15 VOL GEWICHT : 57960 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 23800 kg
NETTO GEWICHT : 34160 kg

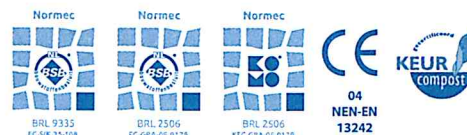
LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER : 60,174903
WEEGBONNUMMER : 788576

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

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

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



Producten gemerkt met:

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

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

**Smink****renewi**
waste no more

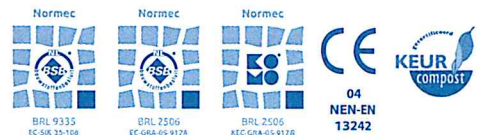
25

PRINT DATUM : 23/11/2018
WEEGBON DATUM : 23/11/2018

KENTEKEN : BXPX20. (071SMK)

TRANSPORTEUR : 80001777 RENEWI AMERSFOORT
AANBIEDER : 81011020 FA. KAMPHORSTAFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04
OMSCHRIJVING : HAMBURGERWEG ERMELO TRP SMK
HERKOMST : HAMBURGERWEG 193 ERMELO
AFVALSTROOMNR. : 06003R017592
CONTRACT : 0IN : 10:13 VOL GEWICHT : 55120 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 21420 kg
NETTO GEWICHT : 33700 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER : 60,174892
WEEGBONNUMMER : 788596**Renewi Smink B.V.**
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort**T** (033) 455 82 82
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nlRABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
BIC: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Producten gemerkt met:

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

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

Smink



PRINT DATUM : 23/11/2018
WEEGBON DATUM : 23/11/2018

26

KENTEKEN : BT-HV-40- (069SMK)
TRANSPORTEUR : 10004454 RENEWI AMERSFOORT
AANBIEDER : 81011020 FA. KAMPHORST
AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04
OMSCHRIJVING : HAMBURGERWEG ERMELO TRP SMK
HERKOMST : HAMBURGERWEG 193 ERMELO
AFVALSTROOMNR. : 06003R017592
CONTRACT : 0

IN : 10:21 VOL GEWICHT : 49380 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 17940 kg
NETTO GEWICHT : 31440 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER : 60,174886
WEEGBONNUMMER : 788602

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

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

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



Producten gemerkt met:

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

Smink

renewi
waste no more

PRINT DATUM : 23/11/2018
WEEGBON DATUM : 23/11/2018

27

KENTEKEN : BZ.RN.91 (065SMK)
TRANSPORTEUR : 10004454 RENEWI AMERSFOORT
AANBIEDER : 81011020 FA. KAMPHORST
AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL
OMSCHRIJVING : HAMBURGERWEG ERMELO TRP SMK
HERKOMST : HAMBURGERWEG 193 ERMELO
AFVALSTROOMNR. : 06003R017592
CONTRACT : 0

EURAL : 17 05 04

IN : 10:34 VOL GEWICHT : 53180 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 21480 kg
NETTO GEWICHT : 31700 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER : 60.174879
WEEGBONNUMMER : 788608

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

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

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



Producten gemerkt met:

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

Smink



84-BHB-4
vuile-grond

28

PRINT DATUM : 23/11/2018
WEEGBON DATUM : 23/11/2018

KENTEKEN : 84-BHB-4. (068SMK)

TRANSPORTEUR : 10004454 RENEWI AMERSFOORT
AANBIEDER : 81011020 FA. KAMPHORST

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04
OMSCHRIJVING : HAMBURGERWEG ERMELO TRP SMK
HERKOMST : HAMBURGERWEG 193 ERMELO
AFVALSTROOMNR. : 06003R017592
CONTRACT : 0

IN : 10:44 VOL GEWICHT : 52820 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 20060 kg
NETTO GEWICHT : 32760 kg

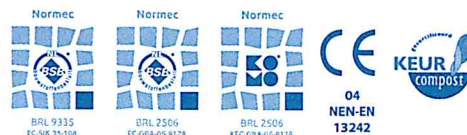
LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER : 60,174900
WEEGBONNUMMER : 788612

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

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

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



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

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

Smink



PRINT DATUM : 23/11/2018
WEEGBON DATUM : 23/11/2018

29

KENTEKEN : BZ-JH-79. (060SMK)

TRANSPORTEUR : 10004454 RENEWI AMERSFOORT
AANBIEDER : 81011020 FA. KAMPHORST

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04
OMSCHRIJVING : HAMBURGERWEG ERMELO TRP SMK
HERKOMST : HAMBURGERWEG 193 ERMELO
AFVALSTROOMNR. : 06003R017592
CONTRACT : 0

IN : 11:00 VOL GEWICHT : 58840 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 23800 kg
NETTO GEWICHT : 35040 kg

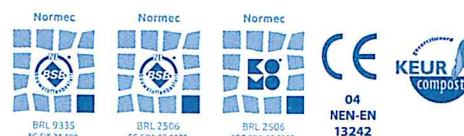
LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER : 60.174904
WEEGBONNUMMER : 788621

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

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

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



Producten gemerkt met:

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

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

Smink



30

PRINT DATUM : 23/11/2018
WEEGBON DATUM : 23/11/2018

KENTEKEN : BXPX20. (071SMK)

TRANSPORTEUR : 80001777 RENEWI AMERSFOORT
AANBIEDER : 81011020 FA. KAMPHORST

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04
OMSCHRIJVING : HAMBURGERWEG ERMELO TRP SMK
HERKOMST : HAMBURGERWEG 193 ERMELO
AFVALSTROOMNR. : 06003R017592
CONTRACT : 0

IN : 12:32 VOL GEWICHT : 57180 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 21420 kg
NETTO GEWICHT : 35760 kg

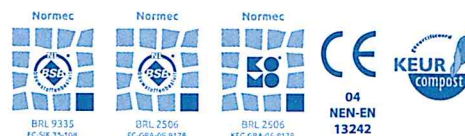
LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER : 60,174893
WEEGBONNUMMER : 788670

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

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

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



Producten gemerkt met:

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

Smink



PRINT DATUM : 23/11/2018
WEEGBON DATUM : 23/11/2018

31

KENTEKEN : BT-HV-40- (069SMK)

TRANSPORTEUR : 10004454 RENEWI AMERSFOORT
AANBIEDER : 81011020 FA. KAMPHORST

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL
OMSCHRIJVING : HAMBURGERWEG ERMELO TRP SMK
HERKOMST : HAMBURGERWEG 193 ERMELO
AFVALSTROOMNR. : 06003R017592
CONTRACT : 0

EURAL : 17 05 04

IN : 12:18
UIT :

VOL GEWICHT : 46960 kg
LEEG GEWICHT : 17940 kg

VOLUME : 0.00 M3

NETTO GEWICHT : 29020 kg

LOKATIE : 000GR

GRONDREINIGING

ORDERNUMMER : 60,174887
WEEGBONNUMMER : 788663

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

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

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



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

Producten gemerkt met:

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

Smink



PRINT DATUM : 23/11/2018
WEEGBON DATUM : 23/11/2018

32

KENTEKEN : BZ.RN.91 (065SMK)
TRANSPORTEUR : 10004454 RENEWI AMERSFOORT
AANBIEDER : 81011020 FA. KAMPHORST
AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04
OMSCHRIJVING : HAMBURGERWEG ERMELO TRP SMK
HERKOMST : HAMBURGERWEG 193 ERMELO
AFVALSTROOMNR. : 06003RD17592
CONTRACT : 0

IN : 11:59 VOL GEWICHT : 54380 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 21480 kg
NETTO GEWICHT : 32900 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER : 60,174880

WEEGBONNUMMER : 788654

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

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

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



Producten gemerkt met:

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

Smink



33

PRINT DATUM : 23/11/2018
WEEGBON DATUM : 23/11/2018

KENTEKEN : 48-BDZ-6.. (0675MK)

TRANSPORTEUR : 10004454 RENEWI AMERSFOORT

AANBIEDER : 81011020

FA. KAMPHORST

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04

OMSCHRIJVING : HAMBURGERWEG ERMELO TRP SMK

HERKOMST : HAMBURGERWEG 193 ERMELO

AFVALSTROOMNR. : 06003R01759Z

CONTRACT : 0

IN : 12:47

VOL GEWICHT : 54440 kg

VOLUME : 0.00 M3

UIT :

LEEG GEWICHT : 18840 kg

NETTO GEWICHT : 35600 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER : 760,174908

WEEGBONNUMMER : 788673

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

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

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



BRL 9335
EC SK 35-108



BRL 2506
EC GRA-05 917A



BRL 2506
KEC GRA-05 917B



04
NEN-EN
13242



Producten gemerkt met:

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

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

Smink



34
waste no more

84-BHB-4
vuile - grond

PRINT DATUM : 23/11/2018
WEEGBON DATUM : 23/11/2018

KENTEKEN : 84-BHB-4. (068SMK)

TRANSPORTEUR : 10004454 RENEWI AMERSFOORT
AANBIEDER : 81011020 FA. KAMPHORST

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04
OMSCHRIJVING : HAMBURGERWEG ERMELO TRP SMK
HERKOMST : HAMBURGERWEG 193 ERMELO
AFVALSTROOMNR. : 06003R017592
CONTRACT : 0

IN : 12:09 VOL GEWICHT : 50540 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 20060 kg
NETTO GEWICHT : 30480 kg

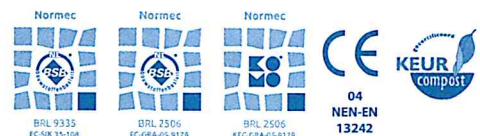
LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER : 60,174896
WEEGBONNUMMER : 788659

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

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

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



Producten gemerkt met:

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

Smink



35

PRINT DATUM : 23/11/2018
WEEGBON DATUM : 23/11/2018

KENTEKEN : BZ-JH-79. (060SMK)

TRANSPORTEUR : 10004454 RENEWI AMERSFOORT
AANBIEDER : 81011020 FA. KAMPHORST

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04
OMSCHRIJVING : HAMBURGERWEG ERMELO TRP SMK
HERKOMST : HAMBURGERWEG 193 ERMELO
AFVALSTROOMNR. : 06003R017592
CONTRACT : 0

IN : 12:59 VOL GEWICHT : 57520 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT :
LEEG GEWICHT : 23800 kg
NETTO GEWICHT : 33720 kg

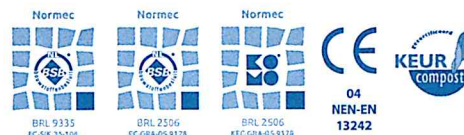
LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER : 60,174905
WEEGBONNUMMER : 788677

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

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

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



Producten gemerkt met:

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

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

Smink

renewi®
waste no more

36

PRINT DATUM : 23/11/2018
WEEGBON DATUM : 23/11/2018

KENTEKEN : BT-HV-40- (069SMK)

TRANSPORTEUR : 10004454 RENEWI AMERSFOORT
AANBIEDER : 81011020 FA. KAMPHORST

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL
OMSCHRIJVING : HAMBURGERWEG ERMELO TRP SMK
HERKOMST : HAMBURGERWEG 193 ERMELO
AFVALSTROOMNR. : 06003R017592
CONTRACT : 0

EURAL : 17 05 04

IN : 13:37
UIT :

VOL GEWICHT : 47860 kg
LEEG GEWICHT : 17940 kg
NETTO GEWICHT : 29920 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER : 60,174888
WEEGBONNUMMER : 788690

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

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

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



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

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

Smink



37

PRINT DATUM : 23/11/2018
WEEGBON DATUM : 23/11/2018

KENTEKEN : BXPX20. (071SMK)

TRANSPORTEUR : 80001777 RENEWI AMERSFOORT
AANBIEDER : 81011020 FA. KAMPHORST

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04
OMSCHRIJVING : HAMBURGERWEG ERMELO TRP SMK
HERKOMST : HAMBURGERWEG 193 ERMELO
AFVALSTROOMNR. : 06003R017592
CONTRACT : 0

IN : 13:49 VOL GEWICHT : 52400 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 21420 kg
NETTO GEWICHT : 30980 kg

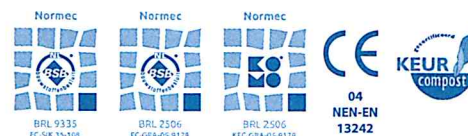
LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER : 60,174894
WEEGBONNUMMER : 788696

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

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

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



Producten gemerkt met:

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

38



PRINT DATUM : 23/11/2018
 WEEGBON DATUM : 23/11/2018

KENTEKEN : BZ.RN.91 (065SMK)

TRANSPORTEUR : 10004454 RENEWI AMERSFOORT
 AANBIEDER : 81011020 FA. KAMPHORST

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04
 OMSCHRIJVING : HAMBURGERWEG ERMELO TRP SMK
 HERKOMST : HAMBURGERWEG 193 ERMELO
 AFVALSTROOMNR. : 06003R01.7592
 CONTRACT : 0

IN : 14:11 VOL GEWICHT : 53880 kg VOLUME : 0.00 M3
 UIT : LEEG GEWICHT : 21480 kg
 NETTO GEWICHT : 32400 kg

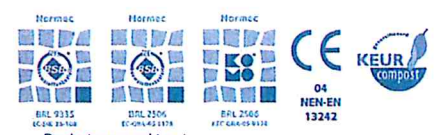
LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER : 60,174881
 WEEGBONNUMMER : 788708

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

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

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



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

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

Smink

39



PRINT DATUM : 23/11/2018
 WEGGAAN DATUM : 23/11/2018

KANTOORN : 04-1113-4 (ONBESCH)

BEWAFORTEUR : 10004454 REHEW AMERSFOORT
 AANSTELDER : 8100020 FA. KARTOEST

AL VALSOP : 55.20 GROND REHEGWAR. RIJPAAL : 17 05 04
 ONBESCHRIJVING : HANDELSWEG EISELO BOP SPK
 HANDELS : HANDELSWEG 150 EISELO
 AL VALSTRANSP. : 060038017582
 CONTRACT : 0

BR : 14710 VOL GEWICHT : 15000 kg VOLUME : 0.00 m3
 LIG : LEEG GEWICHT : 20000 kg
 NETTO GEWICHT : 32620 kg

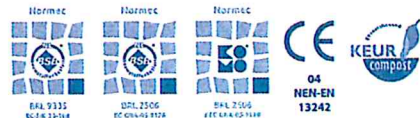
LIGGAT : 00000 GRAWKEINDING

ORDERNUMMER : 60.1/0007
 WEGGAANNUMMER : 788711

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

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

RABObank Amersfoort
 IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
 BIC: RABONL2U
 BTW nr.: NL0077.72.798.B01



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

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

Smink

renewi
waste no more

40

PRINT DATUM : 23/11/2018
WEEGBON DATUM : 23/11/2018

KENTEKEN : 48-BDZ-6.. (067SMK)

TRANSPORTEUR : 10004454 RENEWI AMERSFOORT

AANBIEDER : 81011020 FA. KAMPHORST

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04

OMSCHRIJVING : HAMBURGERWEG ERMELO TRP SMK

HERKOMST : HAMBURGERWEG 193 ERMELO

AFVALSTROOMNR. : 06003R017592

CONTRACT : 0

IN : 14:21 VOL GEWICHT : 51700 kg VOLUME : 0.00 M3

UIT : LEEG GEWICHT : 18840 kg

NETTO GEWICHT : 32860 kg

LOKATIE : 000GR - GRONDREINIGING

ORDERNUMMER : 60.174909

WEEGBONNUMMER : 788715

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

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

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



Producten gemerkt met:

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

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

Smink



41

PRINT DATUM : 23/11/2018
WEEGBON DATUM : 23/11/2018

KENTEKEN : BZ-JH-79. (060SMK)

TRANSPORTEUR : 10004454 RENEWI AMERSFOORT
AANBIEDER : 81011020 FA. KAMPHORST

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04
OMSCHRIJVING : HAMBURGERWEG ERMELO TRP SMK
HERKOMST : HAMBURGERWEG 193 ERMELO
AFVALSTROOMNR. : 06003R017592
CONTRACT : 0

IN : 14:29 VOL GEWICHT : 51100 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 23800 kg
NETTO GEWICHT : 27300 kg

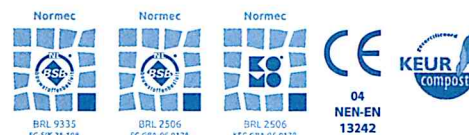
LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER : 60,174906
WEEGBONNUMMER : 788720

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

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

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



Producten gemerkt met:

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

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

Smink



43

PRINT DATUM : 23/11/2018
WEEGBON DATUM : 23/11/2018

KENTEKEN : BXPX20. (071SMK)

TRANSPORTEUR : 80001777 RENEWI AMERSFOORT
AANBIEDER : 81011020 FA. KAMPHORST

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04
OMSCHRIJVING : HAMBURGERWEG ERMELO TRP SMK
HERKOMST : HAMBURGERWEG 193 ERMELO
AFVALSTROOMNR. : 06003R017592
CONTRACT : 0

IN : 15:11 VOL GEWICHT : 49760 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 21420 kg
NETTO GEWICHT : 28340 kg

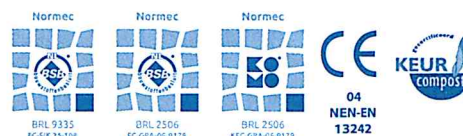
LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER : 60,174895
WEEGBONNUMMER : 788746

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

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

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



Producten gemerkt met:

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

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




waste no more

PRINT DATUM : 23/11/2018
WEEGBON DATUM : 23/11/2018

KENTEKEN : 48-BDZ-6.. (067SMK)

TRANSPORTEUR : 10004454 RENEWI AMERSFOORT
AANBIEDER : 81011020 FA. KAMPHORST

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL
OMSCHRIJVING : HAMBURGERWEG ERMELO TRP SMK
HERKOMST : HAMBURGERWEG 193 ERMELO
AFVALSTROOMNR. : 06003R017592
CONTRACT : 0

EURAL : 17 05 04

IN : 15:50
UIT :

VOL GEWICHT : 52640 kg
LEEG GEWICHT : 18840 kg
NETTO GEWICHT : 33800 kg

VOLUME : 0.00 M3

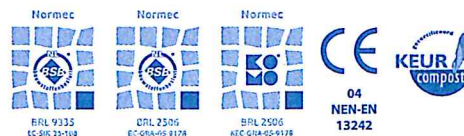
LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER : 60,174945
WEEGBONNUMMER : 788769

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

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

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



Producten gemerkt met:

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

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

Smink



45

PRINT DATUM : 23/11/2018
WEEGBON DATUM : 23/11/2018

KENTEKEN : BZ-JH-79. (060SMK)

TRANSPORTEUR : 10004454 RENEWI AMERSFOORT
AANBIEDER : 81011020 FA. KAMPHORST

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL
OMSCHRIJVING : HAMBURGERWEG ERMELO TRP SMK
HERKOMST : HAMBURGERWEG 193 ERMELO
AFVALSTROOMNR. : 06003R017592
CONTRACT : 0

EURAL : 17 05 04

IN : 15:57
UIT :

VOL GEWICHT : 54500 kg
LEEG GEWICHT : 23800 kg

VOLUME : 0.00 M3

NETTO GEWICHT : 30700 kg

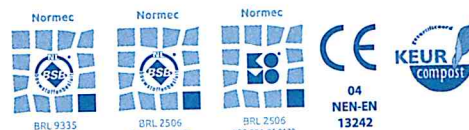
LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER : 60,174907
WEEGBONNUMMER : 788775

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

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

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



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

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

Smink



46

PRINT DATUM : 26/11/2018
WEEGBON DATUM : 26/11/2018

KENTEKEN : BXPX20. (071SMK)

TRANSPORTEUR : 80001777 RENEWI AMERSFOORT
AANBIEDER : 81011020 FA. KAMPHORST

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04
OMSCHRIJVING : HAMBURGERWEG ERMELO TRP SMK
HERKOMST : HAMBURGERWEG 193 ERMELO
AFVALSTROOMNR. : 06003R01759Z
CONTRACT : 0

IN : 07:57 VOL GEWICHT : 54660 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : 08:03 LEEG GEWICHT : 21480 kg
NETTO GEWICHT : 33180 kg

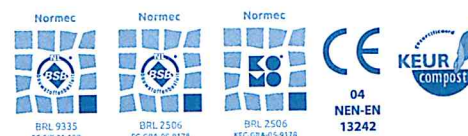
LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER : 60,174964
WEEGBONNUMMER : 788814

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

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

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



Producten gemerkt met:

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

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

Smink

renewi
waste no more

47

PRINT DATUM : 26/11/2018
WEEGBON DATUM : 26/11/2018

KENTEKEN : BZ-JH-79. (060SMK)

TRANSPORTEUR : 10004454 RENEWI AMERSFOORT
AANBIEDER : 81011020 FA. KAMPHORST

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL
OMSCHRIJVING : HAMBURGERWEG ERMELO TRP SMK
HERKOMST : HAMBURGERWEG 193 ERMELO
AFVALSTROOMNR. : 06003R017592
CONTRACT : 0

EURAL : 17 05 04

IN : 08:08
UIT : 08:09

VOL GEWICHT : 54560 kg
LEEG GEWICHT : 23600 kg(H)
NETTO GEWICHT : 30960 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000GR

GRONDREINIGING

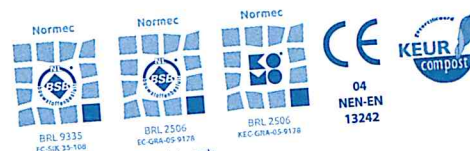
ORDERNUMMER : 60,174969
WEEGBONNUMMER : 788817

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

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

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

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



Producten gemerkt met:
• Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
• Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
• Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink



PRINT DATUM : 26/11/2018
WEEGBON DATUM : 26/11/2018

KENTEKEN : 56-BBF-9. (081SMK)

TRANSPORTEUR : 10004454 RENEWI AMERSFOORT
AANBIEDER : 81011020 FA. KAMPHORST

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL
OMSCHRIJVING : HAMBURGERWEG ERMELO TRP SMK
HERKOMST : HAMBURGERWEG 193 ERMELO
AFVALSTROOMNR. : 06003R017592
CONTRACT : 0

EURAL : 17 05 04

IN : 08:12
UIT : 08:19

VOL GEWICHT : 46440 kg
LEEG GEWICHT : 18980 kg

VOLUME : 0.00 M3

NETTO GEWICHT : 27460 kg

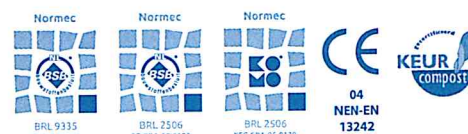
LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER : 60,174974
WEEGBONNUMMER : 788820

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

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

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



Producten gemerkt met:

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

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

Smink



PRINT DATUM : 26/11/2018
WEEGBON DATUM : 26/11/2018

49

KENTEKEN : BXPX20. (071SMK)

TRANSPORTEUR : 80001777 RENEWI AMERSFOORT
AANBIEDER : 81011020 FA. KAMPHORST

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL
OMSCHRIJVING : HAMBURGERWEG ERMELO TRP SMK
HERKOMST : HAMBURGERWEG 193 ERMELO
AFVALSTROOMNR. : 06003R017592
CONTRACT : 0

EURAL : 17 05 04

IN : 09:19
UIT :

VOL GEWICHT : 51660 kg
LEEG GEWICHT : 21420 kg
NETTO GEWICHT : 30240 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000GR

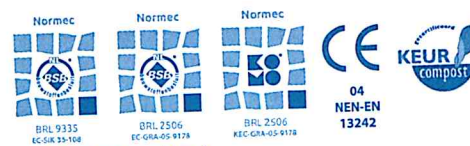
GRONDREINIGING

ORDERNUMMER : 60,174965
WEEGBONNUMMER : 788842

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

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

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



Producten gemerkt met:

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

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

Smink



PRINT DATUM : 26/11/2018
WEEGBON DATUM : 26/11/2018

50

KENTEKEN : BZ-JH-79. (060SMK)

TRANSPORTEUR : 10004454 RENEWI AMERSFOORT
AANBIEDER : 81011020 FA. KAMPHORST

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL
OMSCHRIJVING : HAMBURGERWEG ERMELO TRP SMK
HERKOMST : HAMBURGERWEG 193 ERMELO
AFVALSTROOMNR. : 06003R017592
CONTRACT : 0

EURAL : 17 05 04

IN : 09:32
UIT :

VOL GEWICHT : 56140 kg
LEEG GEWICHT : 23600 kg

VOLUME : 0.00 M3

NETTO GEWICHT : 32540 kg

LOKATIE : 000GR

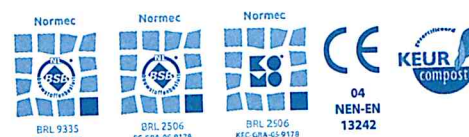
GRONDREINIGING

ORDERNUMMER : 60.174970
WEEGBONNUMMER : 788849

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

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

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



Producten gemerkt met:

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

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

Smink



PRINT DATUM : 26/11/2018
WEEGBON DATUM : 26/11/2018

51

KENTEKEN : 56-BBF-9. (081SMK)

TRANSPORTEUR : 10004454 RENEWI AMERSFOORT
AANBIEDER : 81011020 FA. KAMPHORST

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL
OMSCHRIJVING : HAMBURGERWEG ERMELO TRP SMK
HERKOMST : HAMBURGERWEG 193 ERMELO
AFVALSTROOMNR. : 06003R017592
CONTRACT : 0

EURAL : 17 05 04

IN : 09:48
UIT :

VOL GEWICHT : 46980 kg
LEEG GEWICHT : 18980 kg
NETTO GEWICHT : 28000 kg

VOLUME : 0.00 M3

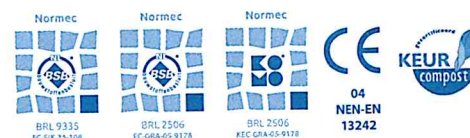
LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER : 60,174975
WEEGBONNUMMER : 788853

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

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

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



Producten gemerkt met:

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

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

52

Smink

PRINT DATUM : 26/11/2018
 WEEGBON DATUM : 26/11/2018

KERKTEN : 1 DXP20. (0710PK)

TRANSPORTEUR : 80001777 RENEWI AMERSFOORT
 AANSLAVER : 01011020 FA. KAMPFORS

AFVALSTOF : 05.29 GROND REINIGINGSMIDDEL, METAAL
 OMSCHRIJVING : HANDBURGERWEG ERMELO TAP SHK
 HERKOMST : HANDBURGERWEG 193 ERMELO
 AFVALSTROOMNR. : 06003017592
 CONTRACT : 0

IN : 11:20
 UIT :

VOL GEWICHT : 57850 kg
 LEFG GEWICHT : 21420 kg
 NETTO GEWICHT : 36430 kg

VOLUME : 0.00 m3

LOKALE : 0006R GRONDREINIGING

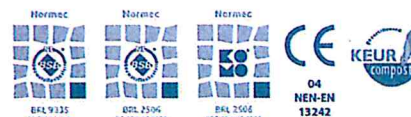
ORDERNUMMER : 60.17/965
 WEEGBONNUMMER : 768665

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

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

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

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



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

Smink

53

renewi
waste no more

PRINT DATUM : 28/11/2018
WEEGBON DATUM : 28/11/2018

KENTEKEN : BZ-DB-86

TRANSPORTEUR : 81011020 FA. KAMPHORST
AANBIEDER : 81011020 FA. KAMPHORST

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL
OMSCHRIJVING : HAMBURGERWEG ERMELO TRP SMK
HERKOMST : HAMBURGERWEG 193 ERMELO
AFVALSTROOMNR. : 06003R017592
CONTRACT : 0

EURAL : 17 05 04

IN : 08:29
UIT : 08:36

VOL GEWICHT : 48560 kg
LEEG GEWICHT : 19980 kg

VOLUME : 0.00 M3

NETTO GEWICHT : 28580 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

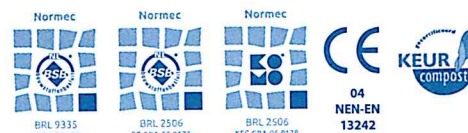
ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 789319

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

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

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

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



Producten gemerkt met:

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



54

RENTIEREN	: 17.200,90	LOOSEBANK	:
TRANSFERTEUR	: MADAGASCAR	REPERE AMERSFOORT	:
ANNEEKEN	: GOLDBOLD	PA. KAMPENHOF	:
VERVOLSTUUR	50,25	BRONN REINIGEND. METAAL	:
		TUIGEL	: 17.05,04

[illegible]

DE :	89,400	:	Vol. Gewicht :	58860 kg	:	Wert :	6,000 €
UIT :		:	Leeg Gewicht :	21460 kg	:		

		:	Netto Gewicht :	37400 kg	:		

LOGOTIF : OOOGR
GONCHERHETING

ORDER NUMBER : 60,175,111
REFERENCE NUMBER : 78632

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

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

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

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



Producten gemerkt met:

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



de algemene gedragsregels van Renewi Sminck

42

PRINT DATUM : 23/11/2018
WEEGBON DATUM : 23/11/2018

KENTEKEN : BT-HV-40- (0695MK)

TRANSPORTEUR : 10004454
AANBIEDER : 81011020

RENEWI AMERSFOORT
FA. KAMPHORST

EURAL : 17.05.04

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL
OMSCHRIJVING : HAMBURGERWEG ERMELO TRP SMK
HERKOMST : HAMBURGERWEG 193 ERMELO

AFVALSTROMER : 06003R017592
CONTRACT : 0

IN : 15:10
UIT :

VOL GEWICHT : 46200 kg
LEEG GEWICHT : 17940 kg

VOLUME : 0.00 M3

NETTO GEWICHT : 28260 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER : 60174889

WEEGBONNUMMER : 788744

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

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



Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL25
toepassing als verhardingslaag van steenmer
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL93
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL K

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

Bijlage 7: Bodemonderzoek Oude Telgerweg 130 te Ermelo



**Verkennd bodemonderzoek en verkennd onderzoek
asbest aan de Oude Telgterweg 130 te Ermelo**

Opdrachtgever: Gemeente Ermelo

Contactpersoon: Dhr. P. Lunshof

Datum: 23 april 2018

Projectnummer: P17M0198

Colofon

Vink Milieutechnisch Adviesbureau b.v.

Valkseweg 62 - 3771 RG Barneveld

Postbus 99 - 3770 AB Barneveld

tel. 0342 - 406 406

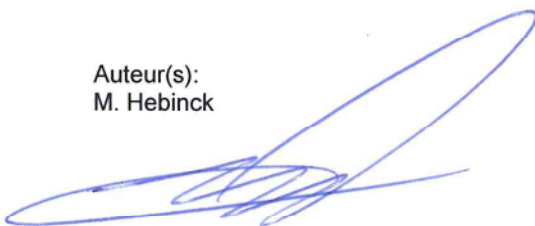
e-mail milieu@vink.nl

www.vink.nl



Titel: **Verkennend bodemonderzoek en verkennend onderzoek asbest aan de Oude
Telgterweg 130 te Ermelo**
Opdrachtgever: Gemeente Ermelo
Projectnummer: P17M0198

Auteur(s):
M. Hebinck



Barneveld
23 april 2018

Autorisatie:
R.M. Druijff



Barneveld
23 april 2018

Document MAD-06.1 versie: 19-04-2017

Het is toegestaan dit rapport te verveelvoudigen en/of openbaar te maken na instemming door de opdrachtgever onder de uitdrukkelijke voorwaarde dat alleen vermenigvuldiging en gebruik van het gehele rapport is toegestaan. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van dit rapport.

INHOUDSOPGAVE

1.	INLEIDING	1
2.	VOORONDERZOEK	3
2.1.	Actuele situatie en toekomstig gebruik	3
2.2.	Voormalig bodemgebruik en voorgaand bodemonderzoek.....	5
2.3.	Bodemopbouw en geohydrologie	7
2.4.	Hypothese.....	7
3.	VERKENNEND ONDERZOEK - OPZET EN UITVOERING.....	9
3.1.	Onderzoeksstrategie.....	9
3.2.	Veldwerkprogramma verkennend bodemonderzoek.....	9
3.3.	Veldwerkprogramma verkennend onderzoek asbest	10
3.4.	Laboratoriumonderzoek.....	10
4.	VERKENNEND ONDERZOEK - INTERPRETATIE EN TOETSING	13
4.1.	Toetsingskader	13
4.2.	Bodemopbouw en zintuiglijke waarnemingen	13
4.3.	Analyseresultaten grond en grondwater (verkennd bodemonderzoek d.d. 23-01-2018)	14
4.4.	Analyseresultaten grond (aanvullend bodemonderzoek d.d. 14-03-2018)	16
4.5.	(Analyse)resultaten asbest	17
5.	CONCLUSIE.....	19

(KAART) BIJLAGEN:

- A. Toetsingstoelichting
- B. Analyseresultaten
- C. Analysecertificaten
- D. Profielbeschrijving
- Omgevingskaart
- Kadastrale kaart
- Kaart met situering boorpunten

1. INLEIDING

Gemeente Ermelo heeft ons op 5 december 2017 opdracht gegeven tot het uitvoeren van een verkennd bodemonderzoek aan de Oude Telgterweg 130 te Ermelo. Op 6 februari 2018 is aanvullend opdracht gegeven voor het uitvoeren van verkennd onderzoek asbest op de gehele locatie.

De onderzoekslocatie maakt deel uit van het plan 'De Driesprong'. De naam is afgeleid van de voormalige middelbare school op de locatie, genaamd 'Scholengemeenschap De Driesprong'. Voor de ligging van de locatie wordt verwezen naar de kaartbijlagen.

Aanleiding voor het verkennd bodemonderzoek is de voorgenomen herontwikkeling en functiewijziging van de locatie. Op de locatie zullen woningen worden gebouwd.

Het doel van het verkennd bodemonderzoek is:

- aan te tonen dat op de locatie redelijkerwijs gesproken geen verontreinigende stoffen aanwezig zijn in de grond of het freatisch grondwater in gehalten boven respectievelijk de achtergrondwaarden en de streefwaarden.

Het doel van het verkennd onderzoek asbest is:

- met een relatief geringe onderzoeksinspanning na te gaan of de verdenking op verontreiniging van de bodem met asbest terecht is en een indicatieve uitspraak te doen over het asbestgehalte in de bodem.

Het onderzoek is uitgevoerd volgens de:

- NEN 5725 [Bodem - Landbodemonderzoek - Strategie voor het uitvoeren van milieuhygiënisch vooronderzoek, oktober 2017].
- NEN 5740 [Bodem - Landbodemonderzoek - Strategie voor het uitvoeren van verkennd bodemonderzoek - Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond, januari 2009] en het wijzigingsblad NEN 5740/A1 van februari 2016.
- NEN 5707 [Bodem – Inspectie, monsterneming en analyse van asbest in bodem, augustus 2015], en het wijzigingsblad NEN5707/C1 van augustus 2016.

In dit rapport zal achtereenvolgens worden ingegaan op het vooronderzoek, de verrichte werkzaamheden en de resultaten van het onderzoek. Ten slotte worden conclusies getrokken en aanbevelingen gedaan.

Vink Milieutechnisch Adviesbureau b.v. is een onafhankelijk adviesbureau dat beschikt over een gecertificeerd kwaliteitssysteem conform NEN-EN-ISO 9001:2015 en is gecertificeerd volgens BRL-SIKB 2000 'Beoordelingsrichtlijn voor het SIKB procescertificaat veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek'. Tussen Vink Milieutechnisch Adviesbureau b.v. en de opdrachtgever bestaat geen relatie die strijdig is met de functiescheiding zoals omschreven in de BRL SIKB 2000 (versie 5).

Dit onderzoek is op zorgvuldige wijze verricht volgens de algemeen gebruikelijke inzichten en methoden, maar blijft een steekproefsgewijze benadering. Het is voor ons daarom onmogelijk

garanties ten aanzien van de verontreinigingssituatie af te geven op basis van de resultaten van het bodemonderzoek. Dit betekent dat Vink Milieutechnisch Adviesbureau b.v. geen aansprakelijkheid accepteert ten aanzien van mogelijke beslissingen die de opdrachtgever naar aanleiding van het door ons uitgevoerde bodemonderzoek neemt.

Voor het vooronderzoek geraadpleegde bronnen zijn niet altijd zonder fouten en/of volledig. Voor het verkrijgen van informatie zijn wij wel afhankelijk van diverse bronnen, waardoor wij niet kunnen instaan voor de juistheid en volledigheid van de verzamelde gegevens voor het vooronderzoek.

Tot slot is het onderzoek een momentopname. Beïnvloeding van de bodemkwaliteit zal ook plaats kunnen vinden na de uitvoering van dit onderzoek, bijvoorbeeld door bouwrijp maken, aanvoer van grond van elders of door de verspreiding van een verontreiniging van elders via het grondwater. De onderzoeksresultaten hebben daardoor een beperkte geldigheidsduur.

2. VOORONDERZOEK

In dit hoofdstuk wordt ingegaan op het vooronderzoek, bestaande uit de inventarisatie van actuele en historische locatiegegevens, het toekomstige gebruik en de bodemopbouw en geohydrologie. Op basis van de geïnventariseerde gegevens vindt hypothesestelling plaats.

Het vooronderzoek is conform de NEN 5725 uitgevoerd en heeft betrekking op de onderzoekslocatie en de directe omgeving. De gebruikte informatiebronnen betreffen: (gemeentelijk) tank- en bodeminformatiesysteem, Dienst voor het kadaster en de openbare registers Nederland, TNO grondwaterkaart van Nederland, Bodemloket, BAG viewer, Topotijdreis en de opdrachtgever. Door de Omgevingsdienst Noord Veluwe is met de offerte aanvraag de benodigde informatie verstrekt.

2.1. Actuele situatie en toekomstig gebruik

De onderzoekslocatie aan de Oude Telgterweg 130 te Ermelo heeft een oppervlakte van 9.345 m² en is kadastraal bekend als gemeente Ermelo, sectie F, nummer 10597. De locatiecoördinaten zijn X = 170379 en Y = 478587. Er zijn geen beperkingen bekend in de Landelijke Voorziening WKPB en de Basisregistratie Kadaster.

De locatie is braakliggend en is in het verleden in gebruik geweest door “Scholengemeenschap De Driesprong”. Het aanwezige gebouw op de locatie is gesloopt tot op het maaiveld. Op het noordelijk deel van de onderzoekslocatie is de betonvloer en kruipruimte nog aanwezig. Op het zuidelijk deel zijn funderingsstroken zichtbaar.

Op 23 januari 2018 heeft een visuele terreininspectie plaatsgevonden. Tijdens de visuele terreininspectie zijn geen mogelijk bodembelastende omstandigheden of activiteiten waargenomen op de onderzoekslocatie. Voor een indruk van de locatie wordt verwezen naar de onderstaande foto's.



Foto 1: Onderzoekslocatie gezien in zuidwestelijke richting met op de voorgrond de aanwezige betonvloer.



Foto 2: Onderzoekslocatie gezien in zuidelijke richting met op de voorgrond de aanwezige funderingsstroken.



Foto 3: Onderzoekslocatie gezien in noordelijke richting met op de voorgrond de funderingsstroken.



Foto 4: Onderzoekslocatie gezien in westelijke richting met de funderingsstroken.

De locatie is gelegen op de kruising van de Hamburgerweg en Van Strijlandweg in het centrum van Ermelo in een omgeving met voornamelijk woningen. Rondom de onderzoekslocatie vinden voor zover bekend geen activiteiten plaats die de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem van de onderzoekslocatie mogelijk sterk beïnvloeden.

De locatie zal bouwrijp worden gemaakt ten behoeve van woningbouw op de locatie. De directe omgeving van de onderzoekslocatie blijft in de nabije toekomst ongewijzigd.

In onderstaande afbeelding is een illustratie weergegeven van de toekomstige situatie op de onderzoekslocatie met de geplande woningen.



Het rood omlijnde gebied betreft de onderzoekslocatie.

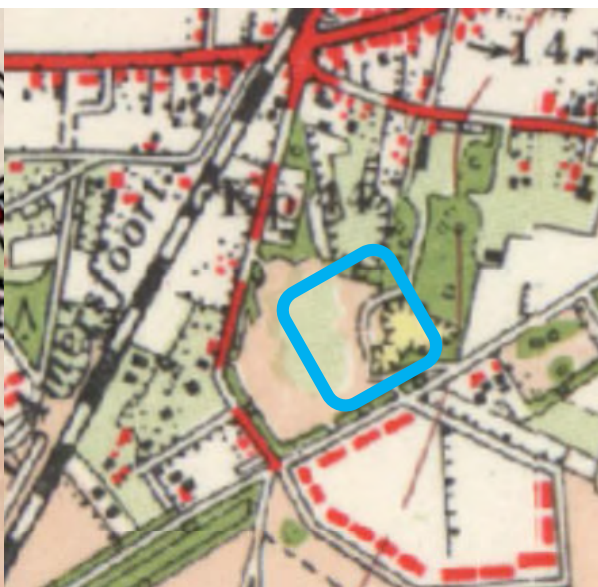
2.2. Voormalig bodemgebruik en voorgaand bodemonderzoek

De locatie is van oudsher in gebruik geweest als heidegebied. Op de topografische kaart van 1932 is te zien dat het oostelijk deel in gebruik is geweest als bos. Tevens is op de kaart van 1932 een mogelijke aanduiding van stortgaten te zien. Deze mogelijke stortgaten zijn tot 1962 in omvang toegenomen en op de topografische kaart van 1963 verdwenen. Bij navraag aan de Omgevingsdienst Noord Veluwe blijkt dat er een stortlocatie op de onderzoekslocatie aanwezig is geweest, genaamd 'Gat van Knevel'. De exacte ligging is niet bekend. Deze stortlocatie is ontstaan door de aanwezigheid van een dakpannenfabriek ten noorden van de onderzoekslocatie, gelegen aan de Hamburgerstraat 130 te Ermelo.

Vanaf 1987 tot 2012 is het gebouw van Scholengemeenschap De Driesprong op de locatie aanwezig. Na 2012 is het gebouw niet meer aanwezig, wat betekent dat het gebouw gesloopt is na 2012. Zie onderstaande topografische kaarten voor meer info.



Fragment topografische kaart 1932 met de mogelijke ligging van de stortlocatie,



Fragment topografische kaart 1962. Rechts onderin het blauwe vierkant is de stortlocatie goed zichtbaar.



Fragment topografische kaart 1987

Fragment topografische kaart 2013

Op de onderzoekslocatie zijn in het verleden voor zover bekend geen brandstoffen, chemicaliën of afval opgeslagen en/of verbrand geweest. Over de aanwezigheid van oude riolen of gedempte sloten is niets bekend. Voor zover bekend hebben op de onderzoekslocatie geen calamiteiten plaatsgevonden.

Op de onderzoekslocatie is in het verleden een verkennd bodemonderzoek uitgevoerd¹. Op basis van de resultaten uit dit verkennd bodemonderzoek is een nader bodemonderzoek uitgevoerd naar de aangetroffen PAK verontreiniging². Tijdens dit nader bodemonderzoek [noot2] zijn in totaal 10 boringen geplaatst tot een diepte van 50 cm-mv. Uit de analyseresultaten blijkt dat de bovengrond licht tot sterk verontreinigd is met PAK. In vier monsters wordt het criterium voor nader onderzoek overschreden, in twee monsters wordt tevens de interventiewaarde overschreden. Op het moment van schrijven van het rapport [noot2] is bekend dat de interventiewaarden voor PAK verhoogd zal gaan worden naar 40 mg/kg ds. Dit betekent dat, bij toetsing aan deze nieuwe interventiewaarden in geen van de onderzochte monsters het criterium voor nader onderzoek of de interventiewaarde wordt overschreden. Er is dus geen sprake meer van een ernstige bodemverontreiniging in de zin van de Wet Bodembescherming. Vervolgstappen zijn dus niet noodzakelijk. Voor meer informatie wordt verwezen naar deze onderzoeken.

Behoudens de aanwezige stortgaten op de onderzoekslocatie als gevolg van de dakpannenfabriek ten noorden van de onderzoekslocatie, hebben in de directe omgeving van de onderzoekslocatie voor zover bekend geen bodembelastende activiteiten plaatsgevonden die een sterke invloed hebben gehad op de milieuhygiënische bodemkwaliteit van de onderzoekslocatie.

¹ Verkennd Milieukundig bodemonderzoek aan de Oude Telgterweg 130 te Ermelo, Centraal Bodemkundig Bureau te Deventer d.d. 31 mei 1996, rapportnummer 3099301.

² Aanvullend Milieukundig bodemonderzoek aan de Oude Telgterweg 130 te Ermelo, Centraal Bodemkundig Bureau te Deventer d.d. 24 juni 1996, rapportnummer 3099302.

Bodemkwaliteitskaart

Door de gemeente Ermelo is in samenwerking met een aantal buurgemeenten een bodemkwaliteitskaart opgesteld, waarbij grondgebieden zijn opgedeeld in zones met een vergelijkbare bodemkwaliteit. De onderzoekslocatie ligt in de zone 'Wonen Centrum'. In deze zone gelden de in de onderstaande tabel weergegeven achtergrondgehalten.

Tabel 1: Vastgestelde achtergrondgehalten zone 'Wonen centrum'

	As	Ba	Cd	Co	Cu	Hg	Olie	Mo	Ni	Pb	PAK	PCB	Zn
Bovengrond (0,0-0,5 m-mv)	7,2	111	0,41	7,7	18	0,15	115	1,0	9,7	61	2,5	0,01	104
Ondergrond (0,5-2,0 m-mv)	6,6	63	0,42	9,6	8,3	0,12	124	1,0	9,7	18	0,58	0,01	35

Waarden voor standaardbodem; Nota bodembeheer regio Noord Veluwe, 21 januari 2014, gearceerd is overschrijding van de achtergrondwaarde

Uit de bovenstaande tabel blijkt dat de achtergrondgehalten voldoen aan de achtergrondwaarden (AW2000) met uitzondering van kwik, lood en PAK (10 VROM) in de bovengrond. Voor deze drie parameters geldt een overschrijding van de achtergrondwaarde.

2.3. Bodemopbouw en geohydrologie

Het eerste en tweede watervoerende pakket vallen samen. Het watervoerend pakket reikt tot aan het maaiveld (14 meter + NAP) en behoort tot de formatie van Boxtel. Deze formatie is opgebouwd uit matig grove tot matig fijne zanden en heeft een dikte van circa 110 meter. Het freatisch grondwater bevindt zich globaal op 9 meter + NAP. De onderliggende scheidende laag bestaat voornamelijk uit slecht doorlatende klei en behoort voornamelijk tot het kleiige deel van de Formatie van Enschede. De dikte van deze slecht doorlatende laag bedraagt enkele meters.

In het algemeen kan gesteld worden, dat het grondwater van de hooggelegen gestuwde gebieden naar lager gelegen (polder)gebieden stroomt en dat over een belangrijk deel van dat traject voeding door infiltrerende neerslag plaatsvindt. De grondwaterstroming ter plaatse is van het zuidoosten naar het noordwesten gericht. De locatie bevindt zich niet binnen een grondwaterbeschermingsgebied.

2.4. Hypothese

Verkennd bodemonderzoek (NEN5740)

Op basis van het vooronderzoek kan worden aangenomen dat de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem van de onderzoekslocatie niet of nauwelijks is aangetast. Er is geen sprake van een lijnvormige bron. De hypothese luidt 'onverdacht'.

Verkennd asbestonderzoek (NEN5707)

Ten aanzien van asbest is de bodem mogelijk verontreinigd. De hypothese voor het verkennd onderzoek asbest luidt 'verdachte locatie met een diffuse bodembelasting, heterogeen verdeeld'.

3. VERKENNEND ONDERZOEK - OPZET EN UITVOERING

In het navolgende worden de opzet en de uitvoering van het onderzoek behandeld. Daarbij wordt ingegaan op de onderzoeksstrategie, het veldwerkprogramma en het laboratoriumonderzoek.

3.1. Onderzoeksstrategie

Verkennd bodemonderzoek (NEN5740)

Bij het opstellen van de onderzoeksstrategie is de NEN 5740:2009/A1:2016 als richtlijn gehanteerd.

De hypothese voor de onderzoekslocatie luidt 'onverdacht'. Het onderzoek is uitgevoerd volgens onderzoeksstrategie ONV-NL als beschreven in § 5.1 van de NEN 5740:2009 en conform de NEN 5740/A1:2016. Er heeft systematische monsterneming plaatsgevonden. Het onderzoek heeft zich gericht op de parameters van het standaardpakket voor grond en grondwater.

Naar aanleiding van de analyseresultaten is gebleken dat ter plaatse van boring 01 in de ondergrond een matig verhoogd gehalte aan zink is aangetroffen. Op 14 maart 2018 is aanvullend onderzoek uitgevoerd rondom boring 01. Dit onderzoek heeft zich gericht op de parameters van het standaardpakket voor grond.

Verkennd onderzoek asbest

Bij het opstellen van de onderzoeksstrategie voor het verkennend onderzoek asbest is de NEN5707:2015 als richtlijn gehanteerd.

De hypothese luidt 'verdacht, diffuse bodembelasting, heterogeen verdeeld'. Het onderzoek is uitgevoerd volgens de onderzoeksstrategie voor een verdachte locatie met een diffuse bodembelasting, heterogeen verdeeld als omschreven in § 6.4.5 van de NEN 5707. De actuele contactzone is de verdachte bodemlaag tot 0,5 m-mv. Onderzoek heeft zich gericht op asbest in grond.

3.2. Veldwerkprogramma verkennend bodemonderzoek

De boringen en de bemonstering van de bodem zijn uitgevoerd onder certificaat en in overeenstemming met de protocollen 2001 (versie 3.2) en 2002 (versie 4). Het veldwerk is uitgevoerd door D. Karsten en M. Hebinck (Vink Milieutechnisch Adviesbureau b.v.) op 23, 31 januari en 14 maart 2018.

23 en 31 januari 2018:

Systematisch verdeeld over de onderzoekslocatie zijn in totaal 20 boringen verricht tot een diepte van 0,5 meter beneden maaiveld (m-mv). Er zijn 6 boringen doorgezet tot een diepte van 2,0 m-mv, waarvan er 2 zijn verwerkt tot peilbuis voor bemonstering van het ondiepe grondwater.

Bij alle boringen is de vrijgekomen grond zintuiglijk beoordeeld op bodemkundige eigenschappen, verdachte geuren en kleuren en eventuele bodemvreemde bestanddelen zoals puin, afval of asbestverdachte materialen. De waarnemingen zijn in het veld in profielbeschrijvingen vastgelegd.

Peilbuizen worden bemonsterd na een minimale rusttijd van één week. Alle monsters zijn individueel verpakt in geschikte monsterverpakkingen en zijn volgens de geldende richtlijnen geconserveerd.

14 maart 2018:

Rondom boring 01 zijn in totaal 7 boringen verricht tot een diepte van 2,0 meter beneden maaiveld (m-mv). Bij alle boringen is de vrijgekomen grond zintuiglijk beoordeeld op bodemkundige eigenschappen, verdachte geuren en kleuren en eventuele bodemvreemde bestanddelen zoals puin, afval of asbestverdachte materialen. De waarnemingen zijn in het veld in profielbeschrijvingen vastgelegd.

3.3. Veldwerkprogramma verkennend onderzoek asbest

Het veldonderzoek is uitgevoerd in overeenstemming met protocol 2018 (versie 3.2) door D. Karsten (Vink Milieutechnisch Adviesbureau b.v.) op 6 april 2018. De weersgesteldheid tijdens de werkzaamheden was gunstig. Er was geen sprake van neerslag en de lucht was helder.

In totaal zijn 22 inspectiegaten gegraven met een lengte, breedte en diepte van 0,3 x 0,3 x 0,5 meter in de actuele contactzone. In vier gaten zijn boringen geplaatst tot een diepte van 200 cm-mv. De vrijgekomen grond is per inspectiegat voorbehandeld op locatie. De grove fractie is (indien aanwezig) afgescheiden door uitharken en visueel onderzocht op asbestverdachte materialen. Van de fijne fractie zijn per inspectiegat een proportioneel aantal grepen genomen van circa 0,5 kilogram ten behoeve van vier analysemonsters. De gaten zijn na afloop van het onderzoek gedicht door de uitgegraven grond terug te storten.

3.4. Laboratoriumonderzoek

De monsters zijn met gekoeld monstertransport voor analyse aangeboden aan het door het RvA geaccrediteerde milieulaboratorium ALcontrol Laboratories te Rotterdam (vanaf 19 maart SYNLAB Analytics & Services B.V.) en ACMAA te Deurningen. In tabel 2 wordt een overzicht gegeven van de samengestelde (meng)monsters en uitgevoerde analyses.

Tabel 1: (Meng)monsters en uitgevoerde analyses

Nr. ¹	Omschrijving	Matrix	Boorpunt, diepte (cm-mv)	Analyse(s)
23-01-2018 (Verkennd bodemonderzoek)				
01	Mengmonster bovengrond	Grond	01: 0-50, 07: 0-50, 14: 0-50, 16: 0-50, 18: 0-50, 20: 0-50	Standaardpakket grond ²
02	Mengmonster ondergrond	Grond	03: 50-100, 04: 50-100, 09: 50-100, 10: 50-100, 11: 50-100	Standaardpakket grond
03	Mengmonster bovengrond	Grond	05: 0-50, 06: 0-50, 12: 20-50, 13: 20-50, 15: 0-50, 17: 0-50, 19: 0-50	Standaardpakket grond
04	Mengmonster ondergrond	Grond	02: 100-150, 02: 150-200, 03: 150-200, 05: 90-140, 05: 140-190, 06: 50-100, 06: 100-150, 06: 150-200, 08: 100-150, 08: 150-200	Standaardpakket grond
05	Monster ondergrond	Grond	01: 140-180	Standaardpakket grond
02-1-1	Peilbuis	Grondwater	2 (300-400)	Standaardpakket grondwater ³
08-1-1	Peilbuis	Grondwater	8 (300-400)	Standaardpakket grondwater

Nr. ¹	Omschrijving	Matrix	Boorpunt, diepte (cm-mv)	Analyse(s)
14-03-2018 (Aanvullend onderzoek boring 01)				
01	Monster ondergrond	Grond	103: 150-200	Standaardpakket grond
02	Monster ondergrond	Grond	104: 100-150	Standaardpakket grond
06-4-2018 (Verkennd onderzoek asbest)				
MM1	Mengmonster bovengrond	Grond	Inspectiegaten: G1 (0-50), G4 (0-50), G9 (0-50), G12 (0-50), GG16 (0-50)	Asbest ⁴
MM2	Mengmonster bovengrond	Grond	Inspectiegaten: G2 (0-50), G5 (0-50), G7 (0-50), G10 (0-50), G11 (0-50)	Asbest
MM3	Mengmonster bovengrond	Grond	Inspectiegaten: G3 (0-50), G6 (0-50), G8 (0-50), G19 (0-50), G20 (0-50), G22 (0-50)	Asbest
MM4	Mengmonster bovengrond	Grond	Inspectiegaten: G13 (0-50), G14 (0-50), G15 (0-50), G17 (0-50), G18 (0-50), G21 (0-50)	Asbest
¹ Deze nummers corresponderen met de monstercodes in bijlage B.				
² Standaardpakket grond:				
<ul style="list-style-type: none"> – Zware metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink) – Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen (PAK 10 VROM) – Polychloorbifenylen (7 PCB) – Minerale olie – Organische stof, lutum 				
³ Standaardpakket grondwater:				
<ul style="list-style-type: none"> – Zware metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink) – Vluchtige aromaten (benzeen, toluen, ethylbenzeen, xylenen, styreen en naftaleen) – Gehalogeneerde koolwaterstoffen (1,1-dichloorethaan, 1,2-dichloorethaan, 1,1-dichlooretheen, cis-1,2-dichlooretheen (cis), trans- 1,2-dichlooretheen, dichloormethaan, 1,1-dichloorpropan, 1,2-dichloorpropan, 1,3-dichloorpropan, tetrachlooretheen (per), tetrachloormethaan (tetra), 1,1,1-trichloorethaan, 1,1,2-trichloorethaan, trichlooretheen (tri), chloroform, vinylchloride, bromoform) – Minerale olie 				
⁴ Asbest:				
<ul style="list-style-type: none"> – Chrysotiel (witte asbest), amosiet (bruine asbest), crocidoliet (blauwe asbest), anthophylliet (gele asbest), tremoliet (grijze asbest), actinoliet (groene asbest) 				

4. VERKENNEND ONDERZOEK - INTERPRETATIE EN TOETSING

De resultaten van het uitgevoerde onderzoek worden in dit hoofdstuk geïnterpreteerd en getoetst aan het toetsingskader van de Wet bodembescherming. Ingegaan wordt op het genoemde toetsingskader en aansluitend de bodemopbouw, de zintuiglijke waarnemingen en de toetsing van de analyseresultaten van de grond en het grondwater.

4.1. Toetsingskader

Het toetsingskader van de Wet bodembescherming (Wbb) gaat uit van achtergrond- dan wel streef- en interventiewaarden voor de bodem. Bij een overschrijding van de achtergrond-/ streefwaarde is in beginsel sprake van aantoonbare verontreiniging. Bij een overschrijding van de interventiewaarde is in beginsel sprake van dreigende vermindering of ernstige vermindering van de functionele eigenschappen van de bodem voor mens, plant of dier.

De achtergrond- en interventiewaarden voor grond zijn bodemspecifiek en afhankelijk van het lutumgehalte en het organische stofgehalte. Voor de berekening van toetsingswaarden voor organische parameters is het lutumgehalte niet van toepassing. Bij een organische stofgehalte van minder dan 2,0% wordt voor de berekening van de toetsingswaarden van de organische verbindingen het minimaal te hanteren organische stofgehalte van 2,0% toegepast.

Voor asbest is geen streefwaarde vastgesteld, maar een interventiewaarde (100 mg/kgds gewogen). Deze interventiewaarde is niet gebaseerd op het Maximaal Toelaatbaar Risico (MTR) maar op het veel strenger Verwaarloosbaar Risiconiveau (VR). Bij gehalten beneden de interventiewaarde voor asbest (gewogen) is geen sprake van locatiespecifieke risico's. Het gewogen gehalte aan asbest wordt berekend door het gehalte aan serpentijn asbest te vermeerderen met 10 maal het gehalte aan amfibool asbest. Bij materialen niet zijnde bodem is geen sprake van een interventiewaarde, maar van een restconcentratienorm (100 mg/kgds gewogen asbest).

Een uitgebreide toelichting op het toetsingskader van de Wbb wordt gegeven in bijlage A. De getoetste analyseresultaten en de analysecertificaten³ zijn opgenomen in bijlage B en C. De resultaten worden getoetst met behulp van BoToVa, de Bodem Toets- en Validatie Service van de overheid via elektronische data uitwisseling.

4.2. Bodemopbouw en zintuiglijke waarnemingen

De bodemprofielen van de verrichte boringen en de zintuiglijke waarnemingen staan vermeld in bijlage D 'profielbeschrijving'. In tabel 3 is een schematische weergave van de bodemopbouw van de onderzoekslocatie opgenomen.

³

Op de analysecertificaten staan voetnoten, die betrekking kunnen hebben op de betrouwbaarheid van de uitgevoerde analyse of duiden op een indicatief gehalte. Bij beschouwing van de voetnoten op de bijgevoegde analysecertificaten is er geen aanleiding om te verwachten dat deze van invloed zijn op de betrouwbaarheid van dit bodemonderzoek.

Tabel 2: Schematische weergave van de bodemopbouw

Bodemtraject (m-mv)	Hoofdmengsel	Bijmengsel(s)	Kleur	Opmerking
0,0 - 0,5				Plaatselijk kruipruimte aanwezig
0,0 - 0,5	Matig fijn zand	Zwak tot matig siltig, zwak humeus	lichtbruin	
0,5 – 2,5	Matig fijn tot matig grof zand	Zwak siltig, zwak grindig	lichtbruingrijs	
2,5 – 4,0	Matig fijn zand	Zwak siltig	Lichtbruin	

De gemeten grondwaterstand(en) staan vermeld bij de analyseresultaten van het grondwater.

Bodemvreemde materialen

Tijdens de veldwerkzaamheden is ter plaatse van boring 01 op een diepte vanaf 140 cm-mv een matige baksteenbijmenging aangetroffen. Deze boring is op 180 cm-mv gestaakt vanwege deze bijmenging. Uit historisch onderzoek is gebleken dat op de locatie een voormalige stortlocatie aanwezig is geweest, genaamd 'Gat van Knevel'. Op basis van de analyseresultaten is gebleken dat deze grond met puinbijmenging een matig verhoogd zinkgehalte bevat wat mogelijk gelinkt kan worden aan de voormalige stortlocatie. De aanwezigheid van deze puinbijmenging heeft in eerste instantie niet geleid tot het aanpassen van de onderzoeksstrategie omdat later pas bekend werd dat op de onderzoekslocatie de stortlocatie heeft gezeten.

Met deze wetenschap is op 14 maart 2018 aanvullend onderzoek verricht ter plaatse van boring 01. Tijdens dit aanvullend onderzoek is in de afperkende boringen 103 en 104 op een diepte van 150 cm-mv zwak baksteenpuin aangetroffen. Deze waarnemingen duiden niet op de definitie van een stortlocatie, wat inhoudt dat de aangetroffen bodemvreemde bijmenging zeer plaatselijk is en een geringe omvang heeft.

Tijdens de veldwerkzaamheden zijn geen overige kenmerken waargenomen, die kunnen duiden op een mogelijke verontreiniging.

4.3. Analyseresultaten grond en grondwater (verkennend bodemonderzoek d.d. 23-01-2018)

De analyseresultaten en toetsing van de grond en het grondwater zijn opgenomen in tabel 4.

Tabel 3: Analyseresultaten en toetsing grond en grondwater

Monsternr. ¹ eenheid	01 mg/kgds	02 mg/kgds	03 mg/kgds	04 mg/kgds	05 mg/kgds	02-1-1 µg/l	08-1-1 µg/l
grondwaterstand (m-mv)						1,53	2,18
zuurgraad (-)						6,45	6,51
geleidbaarheid (µS/cm)						463	389
Zware metalen							
barium	-	-	-	-	-	-	-
cadmium	-	-	-	-	0,37*	-	-
kobalt	-	-	-	-	-	-	-
koper	-	-	-	-	-	-	-
kwik	-	-	-	-	0,17*	-	-

Monsternr. ¹ eenheid	01 mg/kgds	02 mg/kgds	03 mg/kgds	04 mg/kgds	05 mg/kgds	02-1-1 µg/l	08-1-1 µg/l
lood	-	-	-	-	140 *	-	-
molybdeen	-	-	-	-	-	-	-
nikkel	-	-	-	-	-	-	-
zink	-	-	-	-	190 **	-	-
Vluchtige aromaten							
benzeen						-	-
tolueen						-	-
ethylbenzeen						-	-
xylenen						-	-
styreen						-	-
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen (PAK)							
naftaleen						-	-
PAK (10 VROM)	-	-	-	-	8,47*	-	-
Interventiefactor PAK (10 VROM)						-	-
Vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen							
1,1-dichloorethaan						-	-
1,2-dichloorethaan						-	-
1,1-dichlooretheen						-	-
cis 1,2-dichlooretheen (cis)						-	-
trans 1,2-dichlooretheen						-	-
som 1,2-dichloorethenen						-	-
dichloormethaan						-	-
1,1-dichloorpropaan						-	-
1,2-dichloorpropaan						-	-
1,3-dichloorpropaan						-	-
som dichloorpropanen						-	-
tetrachlooretheen (per)						-	-
tetrachloormethaan (tetra)						-	-
1,1,1-trichloorethaan						-	-
1,1,2-trichloorethaan						-	-
trichlooretheen (tri)						-	-
chloroform						-	-
vinylchloride						-	-
bromoform						-	-
Polychloorbifenylen							
som PCB (7) (µg/kgds)	-	-	-	-	-		
Minerale olie							
totaal olie C10-C40	-	-	-	-	110 *	-	-

01 01: 0-50, 07: 0-50, 14: 0-50, 16: 0-50, 18: 0-50, 20: 0-50

02 03: 50-100, 04: 50-100, 09: 50-100, 10: 50-100, 11: 50-100

03 05: 0-50, 06: 0-50, 12: 20-50, 13: 20-50, 15: 0-50, 17: 0-50, 19: 0-50

04 02: 100-150, 02: 150-200, 03: 150-200, 05: 90-140, 05: 140-190, 06: 50-100, 06: 100-150, 06: 150-200, 08: 100-150, 08: 150-200

05 01: 140-180

02-1-1 2 (300-400)

08-1-1 8 (300-400)

¹ : Deze nummers corresponderen met de monstercodes in bijlage B.

- : geen overschrijding van de achtergrond-/streefwaarde

* : overschrijding van de achtergrond-/streefwaarde, maar niet van het gemiddelde van de achtergrond-/streef- en interventiewaarde

** : overschrijding van het gemiddelde van de achtergrond-/streef- en interventiewaarde, maar niet van de interventiewaarde

*** : overschrijding van de interventiewaarde

Uit tabel 4 blijkt dat behoudens monster 05 (puinbijmenging boring 01 in het bodemtraject 140-180 cm-mv) geen van de onderzochte parameters is aangetroffen in een gehalte boven de

achtergrondwaarde. In het geanalyseerde monster van boring 01 (140-180) zijn licht verhoogde gehalten aan cadmium, kwik, lood, PAK en minerale olie en een matig verhoogd gehalte aan zink aangetroffen. Deze lichte en matige verhogingen zijn te relateren aan de puinbijmenging in de grond.

In het grondwater is geen van de geanalyseerde parameters aangetroffen in een gehalte boven de streefwaarde.

4.4. Analyseresultaten grond (aanvullend bodemonderzoek d.d. 14-03-2018)

De analyseresultaten en toetsing van de grond en het grondwater zijn opgenomen in tabel 5.

Tabel 5: Analyseresultaten en toetsing grond

Monsternr. ¹ eenheid	01 mg/kgds	02 mg/kgds
Zware metalen		
barium	-	-
cadmium	-	-
kobalt	-	-
koper	-	-
kwik	-	-
lood	-	62 *
molybdeen	-	-
nikkel	-	-
zink	-	78 *
Vluchtige aromaten		
benzeen		
tolueen		
ethylbenzeen		
xylenen		
styreen		
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen (PAK)		
naftaleen		
PAK (10 VROM)	-	4,1 *
Interventiefactor PAK (10 VROM)		
Polychloorbifenylen		
som PCB (7) (µg/kgds)	-	-
Minerale olie		
totaal olie C10-C40	-	-

01 103: 150-200

02 104: 100-150

¹ : Deze nummers corresponderen met de monstercodes in bijlage B.

- : geen overschrijding van de achtergrond-/streefwaarde

* : overschrijding van de achtergrond-/streefwaarde, maar niet van het gemiddelde van de achtergrond-/streef- en interventiewaarde

** : overschrijding van het gemiddelde van de achtergrond-/streef- en interventiewaarde, maar niet van de interventiewaarde

*** : overschrijding van de interventiewaarde

Uit tabel 5 blijkt dat in de ondergrond met de zwakke puinbijmenging licht verhoogde gehalten aan lood, zink en PAK zijn aangetroffen. Deze gehalten zijn te relateren aan de puinbijmenging in de grond.

4.5. (Analyse)resultaten asbest

Tijdens de visuele terreininspectie zijn op het maaiveld geen asbestverdachte materialen aangetroffen. In het uitkomende materiaal van de sleuven is eveneens geen asbestverdacht materiaal waargenomen. De analyseresultaten van de fijne fractie zijn opgenomen in tabel 6.

Tabel 6: Analyseresultaten (mg/kgds); fijne fractie

Monster	MM1: G1 (0-50, G4 (0-50), G9 (0-50), G12 (0-50), GG16 (0-50)	MM2: G2 (0-50), G5 (0-50), G7 (0-50), G10 (0-50), G11 (0-50)	MM3: G3 (0-50), G6 (0-50), G8 (0-50), G19 (0-50), G20 (0-50), G22 (0-50)	MM4: G13 (0-50), G14 (0-50), G15 (0-50), G17 (0-50), G18 (0-50), G21 (0-50)
Matrix	Grond	Grond	Grond	Grond
Aangeleverd (kg)	17,0	15,9	15,1	16,6
Gemeten asbestconcentratie	<2	<2	<2	<2
Gewogen asbestconcentratie	<2	0,2	<2	<2
Ondergrens (95% betr. interv.)	<2	0,1	<2	<2
Bovengrens (95% betr. interv.)	<2	3,9	<2	<2
Gemeten serpentijngehalte	<2	0,2	<2	<2
Gemeten amfiboolgehalte	<2	<2	<2	<2
Niet hechtgebonden asbest (-)	<2	<2	<2	<2

Uit tabel 6 blijkt dat in de fijne fractie van de samengestelde mengmonsters (actuele contactzone) geen asbest is aangetoond boven de interventiewaarde (100 mg/kgds.).

5. CONCLUSIE

In opdracht van de Gemeente Ermelo is een verkennend bodemonderzoek en verkennend onderzoek asbest aan de Oude Telgterweg 130 te Ermelo uitgevoerd.

Op basis van het vooronderzoek is aangenomen dat de bodem van de onderzoekslocatie niet of nauwelijks is aangetast en derhalve de hypothese 'onverdacht' geldt.

Voor asbest luidt de hypothese 'verdachte locatie met een diffuse bodembelasting, heterogeen verdeeld'.

Uit de resultaten van het verkennend bodemonderzoek blijkt het volgende:

- Ter plaatse van boring 01 is in de ondergrond (140-180 cm-mv) een matige baksteenbijmenging waargenomen. Deze boring is op 180 cm-mv gestaakt. Deze zintuiglijke waarnemingen hebben in eerste instantie niet geleid tot aanpassing van de onderzoeksstrategie;
- In de bovengrond zijn geen van de onderzochte parameters aangetroffen in een gehalte boven de achtergrondwaarde. In de ondergrond zijn behoudend monster 05 (puinbijmenging boring 01 in het bodemtraject 140-180 cm-mv) geen van de onderzochte parameters aangetroffen in een gehalte boven de achtergrondwaarde;
- In het geanalyseerde monster van boring 01 (140-180) zijn licht verhoogde gehalten aan cadmium, kwik, lood, PAK en minerale olie en een matig verhoogd gehalte aan zink aangetroffen;
- In het grondwater is geen van de geanalyseerde parameters aangetroffen in een gehalte boven de streefwaarde;
- In de afperkende boringen rondom boring 01 zijn licht verhoogde gehalten aan lood, zink en PAK aangetroffen. Deze lichte verhogingen zijn te relateren aan de zwakke puinbijmenging in de grond.

Uit de resultaten van het verkennend onderzoek asbest blijkt het volgende:

- Uit de visuele inspectie van het maaiveld ter plaatse van de onderzoekslocatie zijn geen asbestverdachte materialen aangetroffen;
- Tijdens de veldwerkzaamheden zijn in de inspectiegaten geen asbestverdachte materialen waargenomen;
- In de fijne fractie van de inspectiegaten (actuele contactzone) is geen asbest aangetoond boven de interventiewaarde (100 mg/kg ds).

Geconcludeerd wordt dat de hypothese 'onverdacht' grotendeels stand houdt. De aangetroffen lichte verontreiniging aan cadmium, kwik, lood, PAK en minerale olie en de matige verontreiniging aan zink zijn niet verontrustend en vormen geen aanleiding tot het uitvoeren van een nader bodemonderzoek omdat deze verhogingen kunnen worden gerelateerd aan de aangetroffen baksteenpuinbijmenging. Uit het aanvullend onderzoek rondom boring 01 is op twee plekken eveneens bodemvreemd materiaal

aangetroffen (zwakke puinbijmenging). Uit de resultaten blijkt dat ter plaatse van deze zwakke puinbijmenging lichte verhogingen worden aangetroffen aan lood, zink en PAK. In de overige afperkende boringen zijn geen bodemvreemde bijmengingen aangetroffen wat inhoudt dat deze bodemvreemde bijmenging plaatselijk is en een geringe omvang heeft.

De op de onderzoekslocatie aanwezige stortlocatie 'Gat van Knevel' bevindt zich naar ons oordeel meer in noordelijke richting buiten de onderzoekslocatie.

Geconcludeerd wordt dat de hypothese 'verdachte locatie met een diffuse bodembelasting, heterogeen verdeeld' kan worden verworpen. Er is wel asbest aangetoond (0,2 mg/kg ds), maar gezien het gehalte is geen sprake van bodemverontreiniging en geen aanleiding tot nader onderzoek.

Ons inziens vormt de vastgestelde milieuhygiënische bodemkwaliteit geen belemmering voor de herontwikkeling en de functiewijziging van de locatie,. Bij graafwerkzaamheden dieper dan 1,4 meter ter plaatse van boring 01 moet rekening gehouden worden met de aangetoonde matige zinkverontreiniging veroorzaakt door de baksteenpuinbijmenging.

BIJLAGE A
Toetsingstoelichting

TOETSINGSTOELICHTING

In deze bijlage wordt een toelichting gegeven op de toetsingswaarden die binnen het Nederlands bodembeleid worden gebruikt om de milieuhygiënische bodemkwaliteit te beoordelen.

Om de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem te kunnen interpreteren zijn toetsingswaarden opgenomen in de Wet bodembescherming (Wbb) dan wel hieronder vallende Besluiten en Amvb's. Bodem omvat zowel vaste bodem (grond) als grondwater en waterbodem (slib). Bodemonderzoek kan zich richten op één of meerdere van deze compartimenten. De toetsingswaarden voor de vaste bodem, het grondwater en waterbodem zijn vastgelegd in de Circulaire bodemsanering van 1 juli 2013 (Stcrt. 2013, nr. 16675) en de Regeling bodemkwaliteit van 13 december 2007, nr. DJZ2007124397 en de hierop volgende wijzigingen van de Regeling.

Er wordt onderscheid gemaakt in landelijke achtergrondwaarden (AW2000-project) voor grond en waterbodem en streefwaarden voor grondwater en in interventiewaarden voor verontreinigende stoffen in grond en grondwater. Daarnaast wordt bij de interpretatie van analyseresultaten gebruik gemaakt van de tussenwaarde of het criterium voor nader onderzoek, die wordt berekend als het gemiddelde van de achtergrondwaarde en de interventiewaarde voor grond en de streef- en interventiewaarde in geval van grondwater. Ten slotte zijn voor enkele stoffen zogenaamde indicatieve niveaus voor ernstige verontreiniging vastgelegd.

Voor de achtergrondwaarden en de interventiewaarden voor de vaste bodem en waterbodem geldt een bodemtypecorrectie.

Streefwaarde

De streefwaarde is wettelijk vastgelegd als het gehalte waarboven wel en waaronder geen sprake is van grondwaterverontreiniging.

Achtergrondwaarde (AW 2000)

De achtergrondwaarde komt overeen met de achtergrondconcentraties van verschillende stoffen in de Nederlandse bodem. Een achtergrondwaarde kan worden beschouwd als een indicatief concentratieniveau, waarboven wel en waaronder geen sprake is van een aantoonbare verontreiniging in grond.

Gemiddelde van de achtergrond-/streef- en interventiewaarde

Het gemiddelde van achtergrond- en interventiewaarde wordt gebruikt als hulpmiddel om te bepalen of de aangetroffen gehalten aanleiding geven tot vervolgonderzoek.

Interventiewaarde

De interventiewaarde is wettelijk vastgelegd als het gehalte waarbij sprake kan zijn van ernstige verontreiniging, waardoor de bodem niet, of mogelijk niet meer, geschikt is voor elke vorm van bodemgebruik. De interventiewaarden zijn onderbouwd met gegevens over gezondheidsrisico's voor mens, plant en dier. Hierbij is uitgegaan van het Maximaal Toelaatbaar Risiconiveau (MTR): het gehalte waarboven ontoelaatbare effecten voor mens, plant of dier kunnen gaan optreden. Om van een geval van ernstige verontreiniging te spreken dient het gemiddelde aangetroffen gehalte in

minimaal 25 m³ vaste bodem of in het grondwater van ten minste 100 m³ bodemvolume hoger te zijn dan de interventiewaarde.

Indicatieve niveaus voor ernstige verontreiniging

Voor enkele verontreinigende stoffen zijn gegevens over gezondheidsrisico's voor mens, plant en/of dier voorhanden, maar niet genoeg om een interventiewaarde vast te stellen, of ontbreken gestandaardiseerde analysemethoden. Voor deze stoffen zijn indicatieve niveaus voor ernstige verontreiniging vastgesteld. Deze indicatieve niveaus hebben een grotere mate van onzekerheid dan de interventiewaarde. Overschrijding ervan leidt niet zonder meer tot het vaststellen van een geval van ernstige bodemverontreiniging, omdat niet altijd met zekerheid vastgesteld kan worden dat er sprake is van mogelijk risico voor mens, plant en/of dier.

Asbest

Voor asbest is geen streefwaarde vastgesteld. Sinds 1 januari 2003 geldt een interventiewaarde van 100 mg/kgds voor asbest gewogen voor de vaste bodem en waterbodem. Deze interventiewaarde is niet gebaseerd op het Maximaal Toelaatbaar Risiconiveau (MTR) maar op het veel strengere Verwaarloosbaar Risiconiveau (VR), gezien de bijzondere eigenschappen van asbest. Bij gehalten beneden de interventiewaarde voor asbest (gewogen) is geen sprake van locatiespecifieke risico's (Beoordeling van de risico's van bodemverontreiniging met asbest, Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, RIVM rapport 711701034/2003, Bilthoven, 2003).

Het gewogen gehalte aan asbest wordt berekend door het gehalte aan serpentijn asbest te vermeerderen met 10 maal het gehalte aan amfibool asbest. Chrysotiel (wit asbest) is een serpentijn asbest. Amosiet (bruin asbest), crocidoliet (blauw asbest), anthophylliet (geel asbest), tremoliet (grijs asbest) en actinoliet (groen asbest) behoren tot de groep van amfibool asbest. Amfibool asbest vormt een groter risico voor de gezondheid omdat de asbestvezels van deze soort asbest gemakkelijk in de lengte splijten, waarbij steeds dunnere vezels ontstaan.

Om van een geval van ernstige verontreiniging te spreken is het eerder genoemde volume-criterium niet van toepassing. Er is sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging met asbest indien de gemiddelde concentratie binnen een ruimtelijke eenheid (RE) hoger is dan de interventiewaarde van 100 mg/kgds gewogen.

BIJLAGE B
Analyseresultaten

Opdrachtgever: Gemeente Ermelo
Project: Verkennend bodemonderzoek en verkennend onderzoek asbest aan de Oude Telgterweg 130 te Ermelo [P17M0198]

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	1 ¹		2 ²		3 ³	
Bodemtype ^{bt)}	1	or	2	or	3	or
		br		br		br
droge stof (gew.-%)	91,5	--	90,8	--	92,5	--
gewicht artefacten (g)	<1	--	<1	--	<1	--
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Geen	--	Geen	--
organische stof (gloeiverlies) (% vd DS)	<0,5	--	<0,5	--	1,7	--
KORRELGROOTTEVERDELING						
lutum (bodem) (% vd DS)	3,1	--	<1	--	3,1	--
METALEN						
barium ⁺	<20	47,7	<20	54,2	<20	47,7
cadmium	<0,2	0,237	<0,2	0,241	<0,2	0,237
kobalt	<1,5	3,29	<1,5	3,69	1,6	5,02
koper	<5	6,98	<5	7,24	19	37,9
kwik	<0,05	0,0494	<0,05	0,0503	<0,05	0,0494
lood	<10	10,8	<10	11	14	21,6
molybdeen	<0,5	0,35	<0,5	0,35	<0,5	0,35
nikkel	<3	5,61	<3	6,12	4,2	11,2
zink	<20	31,5	<20	33,2	50	112
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN						
naftaleen	<0,01	--	0,17	--	<0,01	--
fenantreen	0,01	--	<0,01	--	0,05	--
antraceen	<0,01	--	<0,01	--	0,01	--
fluoranteen	0,06	--	<0,01	--	0,11	--
benzo(a)antraceen	0,05	--	0,01	--	0,06	--
chryseen	0,03	--	<0,01	--	0,07	--
benzo(k)fluoranteen	0,02	--	<0,01	--	0,04	--
benzo(a)pyreen	0,04	--	<0,01	--	0,06	--
benzo(ghi)peryleen	0,03	--	<0,01	--	0,05	--
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0,03	--	<0,01	--	0,05	--
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	0,284	0,284	0,236	0,236	0,507	0,507
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)						
PCB 28 (µg/kgds)	<1	--	<1	--	<1	--
PCB 52 (µg/kgds)	<1	--	<1	--	<1	--
PCB 101 (µg/kgds)	<1	--	<1	--	<1	--
PCB 118 (µg/kgds)	<1	--	<1	--	<1	--
PCB 138 (µg/kgds)	<1	--	<1	--	<1	--
PCB 153 (µg/kgds)	<1	--	<1	--	<1	--
PCB 180 (µg/kgds)	<1	--	<1	--	<1	--
som PCB (7) (0.7 factor) (µg/kgds)	4,9	24,5 ^a	4,9	24,5 ^a	4,9	24,5 ^a
MINERALE OLIE						
fractie C10-C12	<5	--	<5	--	<5	--
fractie C12-C22	<5	--	<5	--	<5	--
fractie C22-C30	<5	--	<5	--	<5	--
fractie C30-C40	<5	--	<5	--	<5	--
totaal olie C10 - C40	<20	70	<20	70	<20	70

Monstercode en monstertraject

¹ 12705026-001 1 1, 01: 0-50, 07: 0-50, 14: 0-50, 16: 0-50, 18: 0-50, 20: 0-50
² 12705026-002 2 2, 03: 50-100, 04: 50-100, 09: 50-100, 10: 50-100, 11: 50-100
³ 12705026-003 3 3, 05: 0-50, 06: 0-50, 12: 20-50, 13: 20-50, 15: 0-50, 17: 0-50, 19: 0-50

Opdrachtgever: Gemeente Ermelo
Project: Verkennend bodemonderzoek en verkennend onderzoek asbest aan de Oude Telgterweg 130 te Ermelo [P17M0198]

De resultaten zijn voor de interventiewaarde getoetst aan de toetsingswaarden zoals vermeld in de Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013, Staatscourant 27 juni 2013, Nr. 16675 en voor de achtergrondwaarde aan het Besluit Bodemkwaliteit, Staatscourant 20 december 2007, Nr. 247. Tevens zijn de volgende wijzigingen doorgevoerd: De gewijzigde grenswaarden van een aantal OCB (per 30-07-2008) (www.Senternovem.nl) en de wijziging in de Staatscourant 67 van 7 april 2009 en met wijzigingen zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

- * het gehalte is groter dan de achtergrondwaarde en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde*
- ** het gehalte is groter dan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde*
- *** het gehalte is groter dan de interventiewaarde*
- geen toetsingswaarde voor opgesteld*
- niet geanalyseerd*
- # Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat*
- ^a gecorrigeerd gehalte is groter dan of gelijk aan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), maar wel kleiner dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012), dus mag verondersteld worden kleiner dan de achtergrondwaarde te zijn.*
- ^b gecorrigeerd gehalte is groter dan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), en groter dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).*
- + De interventiewaarde voor barium geldt alleen voor die situaties waarbij sprake is van antropogene verontreiniging en geen sprake is van thermisch gereinigde grond en baggerspecie.*
- or Origineel resultaat*
- br Omgerekend resultaat*

- bt) De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling.
Voor de toetsing zijn de grond (as3000) monsters ingedeeld in de volgende bodemtypen: (als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%).
1: lutum 3.1% humus 0.5%
2: lutum 1% humus 0.5%
3: lutum 3.1% humus 1.7%*

Opdrachtgever: Gemeente Ermelo
Project: Verkennend bodemonderzoek en verkennend onderzoek asbest aan de Oude Telgterweg 130 te Ermelo [P17M0198]

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	4 ¹			5 ²		
Bodemtype ^{bt)}	2			4		
	or	br		or	br	
droge stof (gew.-%)	95,7	--	--	86,7	--	--
gewicht artefacten (g)	<1	--	--	<1	--	--
aard van de artefacten (-)	Geen	--	--	Geen	--	--
organische stof (gloeiverlies) (% vd DS)	<0,5	--	--	2,7	--	--
KORRELGROOTTEVERDELING						
lutum (bodem) (% vd DS)	<1	--	--	<1	--	--
METALEN						
barium ⁺	<20	54,2		70	271	
cadmium	<0,2	0,241		0,37	0,617 *	
kobalt	1,9	6,68		2,0	7,03	
koper	19	39,3		14	28,3	
kwik	<0,05	0,0503		0,17	0,243 *	
lood	<10	11		140	218 *	
molybdeen	<0,5	0,35		<0,5	0,35	
nikkel	4,3	12,5		5,5	16	
zink	<20	33,2		190	443 **	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN						
naftaleen	<0,01	--	--	0,01	--	--
fenantreen	<0,01	--	--	0,24	--	--
antraceen	<0,01	--	--	0,12	--	--
fluoranteen	<0,01	--	--	1,4	--	--
benzo(a)antraceen	<0,01	--	--	1,3	--	--
chryseen	<0,01	--	--	1,3	--	--
benzo(k)fluoranteen	<0,01	--	--	0,91	--	--
benzo(a)pyreen	<0,01	--	--	1,2	--	--
benzo(ghi)peryleen	<0,01	--	--	1,0	--	--
indeno(1,2,3-cd)pyreen	<0,01	--	--	0,99	--	--
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	0,07	0,07		8,47	8,47 *	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)						
PCB 28 (µg/kgds)	<1	--	--	<1	--	--
PCB 52 (µg/kgds)	<1	--	--	<1	--	--
PCB 101 (µg/kgds)	<1	--	--	<1	--	--
PCB 118 (µg/kgds)	<1	--	--	<1	--	--
PCB 138 (µg/kgds)	<1	--	--	<1	--	--
PCB 153 (µg/kgds)	<1	--	--	<1	--	--
PCB 180 (µg/kgds)	<1	--	--	<1	--	--
som PCB (7) (0.7 factor) (µg/kgds)	4,9	24,5	^a	4,9	18,1	
MINERALE OLIE						
fractie C10-C12	<5	--	--	<5	--	--
fractie C12-C22	<5	--	--	16	--	--
fractie C22-C30	<5	--	--	61	--	--
fractie C30-C40	<5	--	--	37	--	--
totaal olie C10 - C40	<20	70		110	407 *	

Monstercode en monstertraject

¹ 12705026-004 4 4, 02: 100-150, 02: 150-200, 03: 150-200, 05: 90-140, 05: 140-190, 06: 50-100, 06: 100-150, 06: 150-200, 08: 100-150, 08: 150-200

² 12705026-005 5 5, 01: 140-180

Opdrachtgever: Gemeente Ermelo
Project: Verkennend bodemonderzoek en verkennend onderzoek asbest aan de Oude Telgterweg 130 te Ermelo [P17M0198]

De resultaten zijn voor de interventiewaarde getoetst aan de toetsingswaarden zoals vermeld in de Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013, Staatscourant 27 juni 2013, Nr. 16675 en voor de achtergrondwaarde aan het Besluit Bodemkwaliteit, Staatscourant 20 december 2007, Nr. 247. Tevens zijn de volgende wijzigingen doorgevoerd: De gewijzigde grenswaarden van een aantal OCB (per 30-07-2008) (www.Senternovem.nl) en de wijziging in de Staatscourant 67 van 7 april 2009 en met wijzigingen zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

- * het gehalte is groter dan de achtergrondwaarde en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde*
- ** het gehalte is groter dan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde*
- *** het gehalte is groter dan de interventiewaarde*
- geen toetsingswaarde voor opgesteld*
- niet geanalyseerd*
- # Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat*
- ^a gecorrigeerd gehalte is groter dan of gelijk aan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), maar wel kleiner dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012), dus mag verondersteld worden kleiner dan de achtergrondwaarde te zijn.*
- ^b gecorrigeerd gehalte is groter dan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), en groter dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).*
- + De interventiewaarde voor barium geldt alleen voor die situaties waarbij duidelijk sprake is van antropogene verontreiniging en geen sprake is van thermisch gereinigde grond en baggerspecie.*
- or Origineel resultaat*
- br Omgerekend resultaat*
- bt) De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling.
Voor de toetsing zijn de grond (as3000) monsters ingedeeld in de volgende bodemtypen: (als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%).
2: lutum 1% humus 0.5%
4: lutum 1% humus 2.7%*

Opdrachtgever: Gemeente Ermelo
 Project: Verkennend bodemonderzoek en verkennend onderzoek asbest aan de Oude Telgterweg 130 te Ermelo [P17M0198]

Tabel: Toetsingswaarden voor grond (as3000) (I&M-toetsingskader). Het betreft gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven

Toetsingswaarden ¹⁾	AW	1/2(AW+I)	I	RBK eis
METALEN				
barium			920	20
cadmium	0,60	6,8	13	0,20
kobalt	15	102	190	3,0
koper	40	115	190	5,0
kwik	0,15	18	36	0,050
lood	50	290	530	10
molybdeen	1,5	96	190	1,5
nikkel	35	68	100	4,0
zink	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	1,5	21	40	0,35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
som PCB (7) (0.7 factor) (µg/kgds)	20	510	1000	4,9
MINERALE OLIE				
totaal olie C10 - C40	190	2595	5000	35

¹⁾ AW achtergrondwaarde
 1/2(AW+I) gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde
 I interventiewaarde
 RBK Tabel 1 (rapportagegrenzen), Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling.
 De genoemde toetsings waarden zijn van toepassing op het standaard bodem type 10% humus en 25% lutum.

Opdrachtgever: Gemeente Ermelo
 Project: Verkennend bodemonderzoek en verkennend onderzoek asbest aan de Oude Telgterweg 130 te Ermelo [P17M0198]

Tabel: Analyseresultaten grondwater (as3000) monsters (gehalten in µg/l, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	1 ¹	2 ²
METALEN		
barium	18	26
cadmium	<0,20	0,23
kobalt	<2	<2
koper	<2,0	<2,0
kwik	<0,05	<0,05
lood	<2,0	<2,0
molybdeen	<2	<2
nikkel	<3	<3
zink	<10	<10
VLUCHTIGE AROMATEN		
benzeen	<0,2	<0,2
tolueen	<0,2	<0,2
ethylbenzeen	<0,2	<0,2
o-xyleen	<0,1 --	<0,1 --
p- en m-xyleen	<0,2 --	<0,2 --
xylenen (0.7 factor)	0,21 ^a	0,21 ^a
styreen	<0,2	<0,2
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN		
naftaleen	<0,02 ^a	<0,02 ^a
interventie factor polycyclische aromatische koolwaterstoffen	0,0002	0,0002
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN		
1,1-dichloorethaan	<0,2	<0,2
1,2-dichloorethaan	<0,2	<0,2
1,1-dichlooretheen	<0,1 ^a	<0,1 ^a
cis-1,2-dichlooretheen	<0,1 --	<0,1 --
trans-1,2-dichlooretheen	<0,1 --	<0,1 --
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	0,14 ^a	0,14 ^a
dichloormethaan	<0,2 ^a	<0,2 ^a
1,1-dichloorpropaan	<0,2	<0,2
1,2-dichloorpropaan	<0,2	<0,2
1,3-dichloorpropaan	<0,2	<0,2
som dichloorpropanen (0.7 factor)	0,42	0,42
tetrachlooretheen	<0,1 ^a	<0,1 ^a
tetrachloormethaan	<0,1 ^a	<0,1 ^a
1,1,1-trichloorethaan	<0,1 ^a	<0,1 ^a
1,1,2-trichloorethaan	<0,1 ^a	<0,1 ^a
trichlooretheen	<0,2	<0,2
chloroform	<0,2	<0,2
vinylchloride	<0,2 ^a	<0,2 ^a
tribroommethaan	<0,2	<0,2
MINERALE OLIE		
fractie C10-C12	<25 --	<25 --
fractie C12-C22	<25 --	<25 --
fractie C22-C30	<25 --	<25 --
fractie C30-C40	<25 --	<25 --
totaal olie C10 - C40	<50	<50

Monstercode en monstertraject
¹ 12709686-001 1 1, 02-1: 300-400
² 12709686-002 2 2, 08-1: 300-400

Opdrachtgever: Gemeente Ermelo
Project: Verkennend bodemonderzoek en verkennend onderzoek asbest aan de Oude Telgterweg 130 te Ermelo [P17M0198]

De resultaten zijn getoetst aan de toetsingswaarden zoals vermeld Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013, Staatscourant 27 juni 2013, Nr. 16675.

De gehalten die de betreffende streefwaarden en interventiewaarden overschrijden zijn als volgt geclassificeerd:

** het gehalte is groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de streef- en interventiewaarde*

*** het gehalte is groter dan het gemiddelde van de streef- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde*

**** het gehalte is groter dan de interventiewaarde*

-- geen toetsingswaarde voor opgesteld

- niet geanalyseerd

Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat

^a gecorrigeerd gehalte is groter dan of gelijk aan de streefwaarde (of geen streefwaarde voor opgesteld), maar wel kleiner dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012), dus mag verondersteld worden kleiner dan de streefwaarde te zijn.

^b gehalte is groter dan de streefwaarde (of geen streefwaarde voor opgesteld), en groter dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

Tabel: Toetsingswaarden voor grondwater (as3000)

Toetsingswaarden ¹⁾	S	1/2(S+I)	I	RBK
METALEN				
barium	50	338	625	20
cadmium	0,40	3,2	6,0	0,20
kobalt	20	60	100	2,0
koper	15	45	75	2,0
kwik	0,050	0,18	0,30	0,050
lood	15	45	75	2,0
molybdeen	5,0	152	300	2,0
nikkel	15	45	75	3,0
zink	65	432	800	10
VLUCHTIGE AROMATEN				
benzeen	0,20	15	30	0,20
tolueen	7,0	504	1000	0,20
ethylbenzeen	4,0	77	150	0,20
xylenen (0.7 factor)	0,20	35	70	0,21
styreen	6,0	153	300	0,20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	0,01	35	70	0,020
polycyclische aromatische koolwaterstoffen			1	
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN				
1,1-dichloorethaan	7,0	454	900	0,20
1,2-dichloorethaan	7,0	204	400	0,20
1,1-dichlooretheen	0,01	5,0	10	0,10
dichloormethaan	0,01	500	1000	0,20
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	0,01	10	20	0,14
1,1-dichloorpropaan	0,80	40	80	0,20
1,2-dichloorpropaan	0,80	40	80	0,20
1,3-dichloorpropaan	0,80	40	80	0,20
som dichloorpropanen (0.7 factor)	0,80	40	80	0,42
tetrachlooretheen	0,01	20	40	0,10
tetrachloormethaan	0,01	5,0	10	0,10
1,1,1-trichloorethaan	0,01	150	300	0,10
1,1,2-trichloorethaan	0,01	65	130	0,10
trichlooretheen	24	262	500	0,20
chloroform	6,0	203	400	0,20
vinylchloride	0,01	2,5	5,0	0,20
tribroommethaan			630	0,20
MINERALE OLIE				
totaal olie C10 - C40	50	325	600	50

¹⁾ S streefwaarde
 1/2(S+I) gemiddelde van streef- en interventiewaarde
 I interventiewaarde
 RBK Tabel 1 (rapportagegrenzen), Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

Opdrachtgever: Gemeente Ermelo
Project: Verkennend bodemonderzoek en verkennend onderzoek asbest aan de Oude Telgterweg 130 te Ermelo [P17M0198]

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	1 ¹			2 ²		
Bodemtype ^{bt)}	1			2		
		or	br		or	br
droge stof (gew.-%)	87,9	--	--	84,7	--	--
gewicht artefacten (g)	<1	--	--	<1	--	--
aard van de artefacten (-)	Geen	--	--	Geen	--	--
organische stof (gloeiverlies) (% vd DS)	2,2	--	--	2,9	--	--
KORRELGROOTTEVERDELING						
lutum (bodem) (% vd DS)	1,8	--	--	1,9	--	--
METALEN						
barium ⁺	<20	54,2		44	170	
cadmium	<0,2	0,239		0,27	0,446	
kobalt	2,7	9,49		2,2	7,73	
koper	<5	7,19		14	28,1	
kwik	<0,05	0,0502		<0,05	0,0499	
lood	19	29,8		62	96	*
molybdeen	<0,5	0,35		<0,5	0,35	
nikkel	5,0	14,6		4,8	14	
zink	23	54,3		78	181	*
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN						
naftaleen	<0,01	--	--	<0,01	--	--
fenantreen	0,03	--	--	0,47	--	--
antraceen	0,01	--	--	0,13	--	--
fluoranteen	0,16	--	--	1,0	--	--
benzo(a)antraceen	0,07	--	--	0,53	--	--
chryseen	0,08	--	--	0,46	--	--
benzo(k)fluoranteen	0,06	--	--	0,29	--	--
benzo(a)pyreen	0,08	--	--	0,52	--	--
benzo(ghi)peryleen	0,06	--	--	0,35	--	--
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0,06	--	--	0,35	--	--
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	0,617	0,617		4,107	4,11	*
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)						
PCB 28 (µg/kgds)	<1	--	--	<1	--	--
PCB 52 (µg/kgds)	<1	--	--	<1	--	--
PCB 101 (µg/kgds)	<1	--	--	<1	--	--
PCB 118 (µg/kgds)	<1	--	--	<1	--	--
PCB 138 (µg/kgds)	<1	--	--	<1	--	--
PCB 153 (µg/kgds)	<1	--	--	1,2	--	--
PCB 180 (µg/kgds)	<1	--	--	<1	--	--
som PCB (7) (0.7 factor) (µg/kgds)	4,9	22,3	^a	5,4	18,6	
MINERALE OLIE						
fractie C10-C12	<5	--	--	<5	--	--
fractie C12-C22	<5	--	--	<5	--	--
fractie C22-C30	<5	--	--	22	--	--
fractie C30-C40	<5	--	--	13	--	--
totaal olie C10 - C40	<20	63,6		30	103	

Monstercode en monstertraject

¹ 12740454-001 1 1, 103: 150-200
² 12740454-002 2 2, 104: 100-150

De resultaten zijn voor de interventiewaarde getoetst aan de toetsingswaarden zoals vermeld in de Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013, Staatscourant 27 juni 2013, Nr. 16675 en voor de achtergrondwaarde aan het Besluit Bodemkwaliteit, Staatscourant 20 december 2007, Nr. 247. Tevens zijn de volgende wijzigingen doorgevoerd: De gewijzigde grenswaarden van een aantal OCB (per 30-07-2008) (www.Senternovem.nl) en de wijziging in de Staatscourant 67 van 7 april 2009 en met wijzigingen zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

Opdrachtgever: Gemeente Ermelo
Project: Verkennend bodemonderzoek en verkennend onderzoek asbest aan de Oude Telgterweg 130 te Ermelo [P17M0198]

- * het gehalte is groter dan de achtergrondwaarde en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde
- ** het gehalte is groter dan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde
- *** het gehalte is groter dan de interventiewaarde
- geen toetsingswaarde voor opgesteld
- niet geanalyseerd
- # Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat
- ^a gecorrigeerd gehalte is groter dan of gelijk aan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), maar wel kleiner dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012), dus mag verondersteld worden kleiner dan de achtergrondwaarde te zijn.
- ^b gecorrigeerd gehalte is groter dan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), en groter dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).
- + De interventiewaarde voor barium geldt alleen voor die situaties waarbij duidelijk sprake is van antropogene verontreiniging en geen sprake is van thermisch gereinigde grond en baggerspecie.
- or Origineel resultaat
- br Omgerekend resultaat
- bt) De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling.
 Voor de toetsing zijn de grond (as3000) monsters ingedeeld in de volgende bodemtypen: (als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%).
 1: lutum 1.8% humus 2.2%
 2: lutum 1.9% humus 2.9%

Tabel: Toetsingswaarden voor grond (as3000) (I&M-toetsingskader). Het betreft gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven

Toetsingswaarden ¹⁾	AW	1/2(AW+I)	I	RBK eis
METALEN				
barium			920	20
cadmium	0,60	6,8	13	0,20
kobalt	15	102	190	3,0
koper	40	115	190	5,0
kwik	0,15	18	36	0,050
lood	50	290	530	10
molybdeen	1,5	96	190	1,5
nikkel	35	68	100	4,0
zink	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	1,5	21	40	0,35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
som PCB (7) (0.7 factor) (µg/kgds)	20	510	1000	4,9
MINERALE OLIE				
totaal olie C10 - C40	190	2595	5000	35

¹⁾ AW achtergrondwaarde
 1/2(AW+I) gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde
 I interventiewaarde
 RBK Tabel 1 (rapportagegrenzen), Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling.
 De genoemde toetsings waarden zijn van toepassing op het standaard bodem type 10% humus en 25% lutum.

BIJLAGE C
Analysecertificaten



Analysrapport

VINK MILTECH.ADV.BUREAU

Martijn Hebinck

Postbus 99

3770 AB BARNEVELD

Blad 1 van 7

Uw projectnaam : P17M0198
Uw projectnummer : P17M0198
ALcontrol rapportnummer : 12705026, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer : EZ2PZRP9

Rotterdam, 31-01-2018

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project P17M0198. 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.

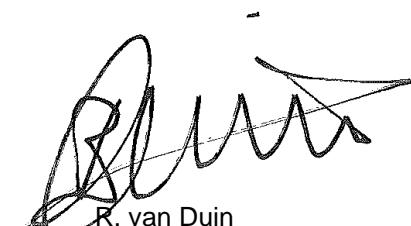
Het onderzoek is uitgevoerd door ALcontrol B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het ALcontrol laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers), of Spanje (Cerdanya 44, El Prat de Llobregat) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

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

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

Hoogachtend,



R. van Duin
Laboratory Manager



Analyserapport

Projectnaam P17M0198
 Projectnummer P17M0198
 Rapportnummer 12705026 - 1

Orderdatum 24-01-2018
 Startdatum 24-01-2018
 Rapportagedatum 31-01-2018

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie					
001	Grond (AS3000)	1 1, 01: 0-50, 07: 0-50, 14: 0-50, 16: 0-50, 18: 0-50, 20: 0-50					
002	Grond (AS3000)	2 2, 03: 50-100, 04: 50-100, 09: 50-100, 10: 50-100, 11: 50-100					
003	Grond (AS3000)	3 3, 05: 0-50, 06: 0-50, 12: 20-50, 13: 20-50, 15: 0-50, 17: 0-50, 19: 0-50					
004	Grond (AS3000)	4 4, 02: 100-150, 02: 150-200, 03: 150-200, 05: 90-140, 05: 140-190, 06: 50-100, 06: 100-150, 06: 150-200, 08: 100-150, 08: 150-200					
005	Grond (AS3000)	5 5, 01: 140-180					

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
droge stof	gew.-%	S	91.5	90.8	92.5	95.7	86.7
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	<0.5	<0.5	1.7	<0.5	2.7
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	3.1	<1	3.1	<1	<1
METALEN							
barium	mg/kgds	S	<20	<20 ²⁾	<20	<20	70
cadmium	mg/kgds	S	<0.2	<0.2 ²⁾	<0.2	<0.2	0.37
kobalt	mg/kgds	S	<1.5	<1.5 ²⁾	1.6	1.9	2.0
koper	mg/kgds	S	<5	<5 ²⁾	19	19	14
kwik	mg/kgds	S	<0.05	<0.05 ²⁾	<0.05	<0.05	0.17
lood	mg/kgds	S	<10	<10 ²⁾	14	<10	140
molybdeen	mg/kgds	S	<0.5	<0.5 ²⁾	<0.5	<0.5	<0.5
nikkel	mg/kgds	S	<3	<3 ²⁾	4.2	4.3	5.5
zink	mg/kgds	S	<20	<20 ²⁾	50	<20	190
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	0.17	<0.01	<0.01	0.01
fenantreen	mg/kgds	S	0.01	<0.01	0.05	<0.01	0.24
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.12
fluoranteen	mg/kgds	S	0.06	<0.01	0.11	<0.01	1.4
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.05	0.01	0.06	<0.01	1.3
chryseen	mg/kgds	S	0.03	<0.01	0.07	<0.01	1.3
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.02	<0.01	0.04	<0.01	0.91
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.04	<0.01	0.06	<0.01	1.2
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.03	<0.01	0.05	<0.01	1.0
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.03	<0.01	0.05	<0.01	0.99
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.284 ¹⁾	0.236 ¹⁾	0.507 ¹⁾	0.07 ¹⁾	8.47 ¹⁾
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)							
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1

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

Paraaf :



Analyserapport

Projectnaam P17M0198
 Projectnummer P17M0198
 Rapportnummer 12705026 - 1

Orderdatum 24-01-2018
 Startdatum 24-01-2018
 Rapportagedatum 31-01-2018

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie					
001	Grond (AS3000)	1 1, 01: 0-50, 07: 0-50, 14: 0-50, 16: 0-50, 18: 0-50, 20: 0-50					
002	Grond (AS3000)	2 2, 03: 50-100, 04: 50-100, 09: 50-100, 10: 50-100, 11: 50-100					
003	Grond (AS3000)	3 3, 05: 0-50, 06: 0-50, 12: 20-50, 13: 20-50, 15: 0-50, 17: 0-50, 19: 0-50					
004	Grond (AS3000)	4 4, 02: 100-150, 02: 150-200, 03: 150-200, 05: 90-140, 05: 140-190, 06: 50-100, 06: 100-150, 06: 150-200, 08: 100-150, 08: 150-200					
005	Grond (AS3000)	5 5, 01: 140-180					

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 ¹⁾	4.9 ¹⁾	4.9 ¹⁾	4.9 ¹⁾	4.9 ¹⁾
<i>MINERALE OLIE</i>							
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5	<5	<5	16
fractie C22-C30	mg/kgds		<5	<5	<5	<5	61
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	<5	<5	<5	37
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	<20	<20	<20	110

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

Paraaf :



VINK MILTECH.ADV.BUREAU

Martijn Hebinck

Blad 4 van 7

Analysrapport

Projectnaam P17M0198
Projectnummer P17M0198
Rapportnummer 12705026 - 1

Orderdatum 24-01-2018
Startdatum 24-01-2018
Rapportagedatum 31-01-2018

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. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 004 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 005 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

Voetnoten

- | | |
|---|-----------------------------------------------------------------------------|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 2 | Geanalyseerd m.b.v. ICP-MS, conform NEN-EN-ISO 17294-2 i.p.v. ICP-AES |

Paraaf :



Projectnaam P17M0198
 Projectnummer P17M0198
 Rapportnummer 12705026 - 1

Orderdatum 24-01-2018
 Startdatum 24-01-2018
 Rapportagedatum 31-01-2018

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Grond (AS3000)	Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934 (monstervoorbehandeling conform NEN-EN 16179). 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 en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966); conform ISO 22036 (ontsluiting conform NEN 6961)
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 en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966); conform ISO 22036 (ontsluiting conform NEN 6961)
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	Conform AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	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 AS3010-7 conform NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y6591616	23-01-2018	23-01-2018	ALC201
001	Y6591557	23-01-2018	23-01-2018	ALC201

Paraaf :



VINK MILTECH.ADV.BUREAU

Martijn Hebinck

Analysereport

Blad 6 van 7

Projectnaam P17M0198
Projectnummer P17M0198
Rapportnummer 12705026 - 1

Orderdatum 24-01-2018
Startdatum 24-01-2018
Rapportagedatum 31-01-2018

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y6590773	23-01-2018	23-01-2018	ALC201
001	Y6592061	23-01-2018	23-01-2018	ALC201
001	Y6591829	23-01-2018	23-01-2018	ALC201
002	Y6591630	23-01-2018	23-01-2018	ALC201
002	Y6591619	23-01-2018	23-01-2018	ALC201
002	Y6591623	23-01-2018	23-01-2018	ALC201
002	Y6591624	23-01-2018	23-01-2018	ALC201
002	Y6591611	23-01-2018	23-01-2018	ALC201
003	Y6590809	23-01-2018	23-01-2018	ALC201
003	Y6591550	23-01-2018	23-01-2018	ALC201
003	Y6591346	23-01-2018	23-01-2018	ALC201
003	Y6591609	23-01-2018	23-01-2018	ALC201
003	Y6591989	23-01-2018	23-01-2018	ALC201
003	Y6590797	23-01-2018	23-01-2018	ALC201
003	Y6591523	23-01-2018	23-01-2018	ALC201
004	Y6591395	23-01-2018	23-01-2018	ALC201
004	Y6591618	23-01-2018	23-01-2018	ALC201
004	Y6592049	23-01-2018	23-01-2018	ALC201
004	Y6591574	23-01-2018	23-01-2018	ALC201
004	Y6592062	23-01-2018	23-01-2018	ALC201
004	Y6592047	23-01-2018	23-01-2018	ALC201
004	Y6591628	23-01-2018	23-01-2018	ALC201
004	Y6592018	23-01-2018	23-01-2018	ALC201
004	Y6591963	23-01-2018	23-01-2018	ALC201
005	Y6591607	23-01-2018	23-01-2018	ALC201

Paraaf :



VINK MILTECH.ADV.BUREAU

Martijn Hebinck

Blad 7 van 7

Analysrapport

Projectnaam P17M0198
Projectnummer P17M0198
Rapportnummer 12705026 - 1

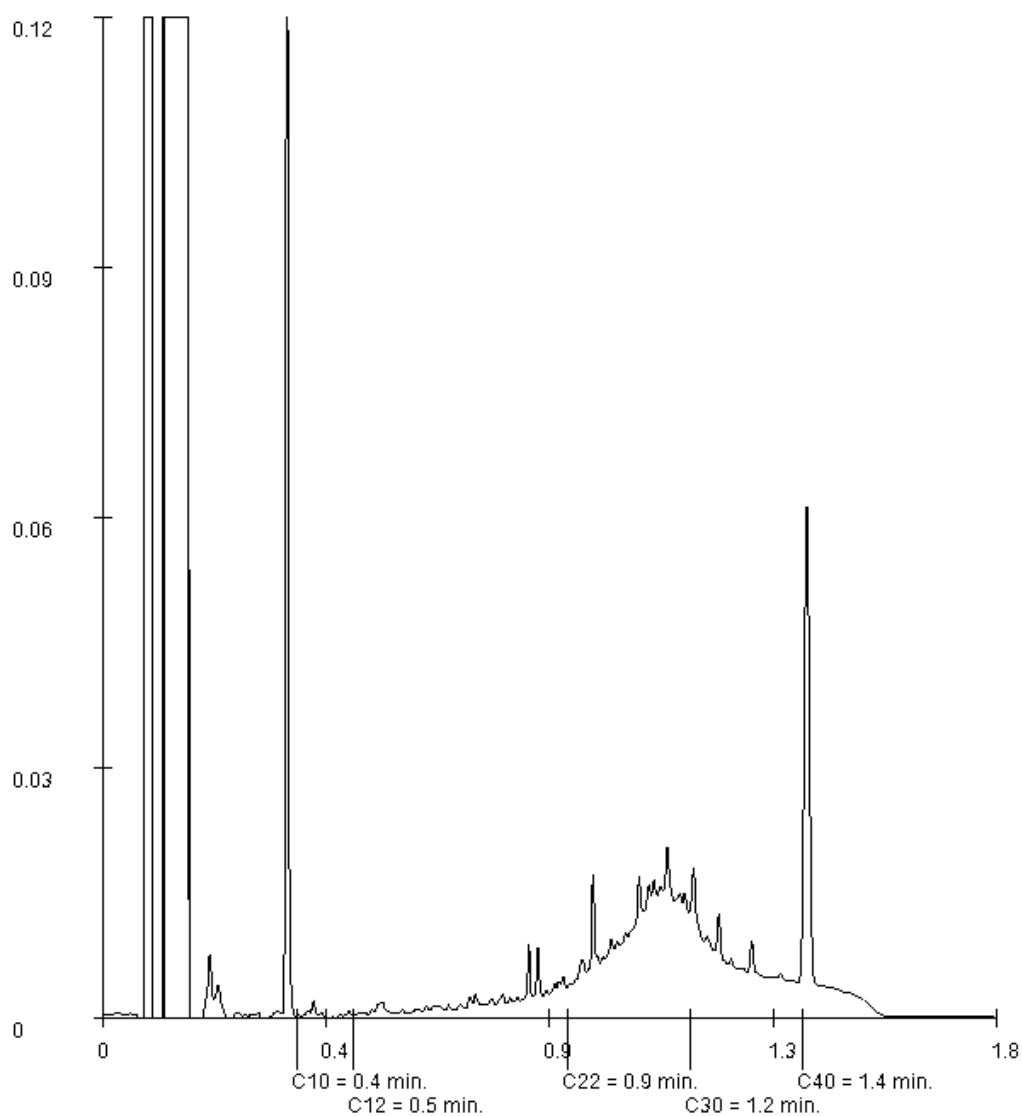
Orderdatum 24-01-2018
Startdatum 24-01-2018
Rapportagedatum 31-01-2018

Monsternummer: 005
Monster beschrijvingen 55, 01: 140-180

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :



Analysrapport

VINK MILTECH.ADV.BUREAU

Martijn Hebinck

Postbus 99

3770 AB BARNEVELD

Blad 1 van 5

Uw projectnaam : P17M0198
Uw projectnummer : P17M0198
ALcontrol rapportnummer : 12709686, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer : QW92186F

Rotterdam, 07-02-2018

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project P17M0198. 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.

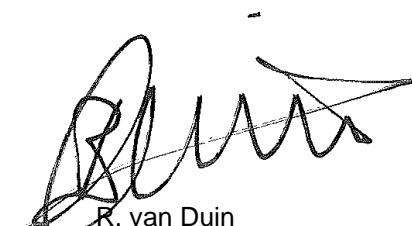
Het onderzoek is uitgevoerd door ALcontrol B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het ALcontrol laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers), of Spanje (Cerdanya 44, El Prat de Llobregat) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analysrapport bestaat inclusief bijlagen uit 5 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

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

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

Hoogachtend,



R. van Duin
Laboratory Manager



VINK MILTECH.ADV.BUREAU

Martijn Hebinck

Blad 2 van 5

Analyserapport

Projectnaam P17M0198
 Projectnummer P17M0198
 Rapportnummer 12709686 - 1

Orderdatum 31-01-2018
 Startdatum 31-01-2018
 Rapportagedatum 07-02-2018

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	1 1, 02-1: 300-400
002	Grondwater (AS3000)	2 2, 08-1: 300-400

Analyse	Eenheid	Q	001	002
---------	---------	---	-----	-----

METALEN

barium	µg/l	S	18	26
cadmium	µg/l	S	<0.20	0.23
kobalt	µg/l	S	<2	<2
koper	µg/l	S	<2.0	<2.0
kwik	µg/l	S	<0.05	<0.05
lood	µg/l	S	<2.0	<2.0
molybdeen	µg/l	S	<2	<2
nikkel	µg/l	S	<3	<3
zink	µg/l	S	<10	<10

VLUCHTIGE AROMATEN

benzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2
tolueen	µg/l	S	<0.2	<0.2
ethylbenzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2
o-xyleen	µg/l	S	<0.1	<0.1
p- en m-xyleen	µg/l	S	<0.2	<0.2
xylenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.21 ¹⁾	0.21 ¹⁾
styreen	µg/l	S	<0.2	<0.2

POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN

naftaleen	µg/l	S	<0.02	<0.02
-----------	------	---	-------	-------

GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN

1,1-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2
1,2-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2
1,1-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.14 ¹⁾	0.14 ¹⁾
dichloormethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2
1,1-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2
1,2-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2
1,3-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2
som dichloorpropanen (0.7 factor)	µg/l	S	0.42 ¹⁾	0.42 ¹⁾
tetrachlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1
tetrachloormethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1
trichlooretheen	µg/l	S	<0.2	<0.2
chloroform	µg/l	S	<0.2	<0.2
vinylchloride	µg/l	S	<0.2	<0.2

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

Paraaf :



VINK MILTECH.ADV.BUREAU

Martijn Hebinck

Analysrapport

Blad 3 van 5

Projectnaam P17M0198
Projectnummer P17M0198
Rapportnummer 12709686 - 1

Orderdatum 31-01-2018
Startdatum 31-01-2018
Rapportagedatum 07-02-2018

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	1 1, 02-1: 300-400
002	Grondwater (AS3000)	2 2, 08-1: 300-400

Analyse	Eenheid	Q	001	002
tribroommethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2
<i>MINERALE OLIE</i>				
fractie C10-C12	µg/l		<25	<25
fractie C12-C22	µg/l		<25	<25
fractie C22-C30	µg/l		<25	<25
fractie C30-C40	µg/l		<25	<25
totaal olie C10 - C40	µg/l	S	<50	<50

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

Paraaf :



VINK MILTECH.ADV.BUREAU

Martijn Hebinck

Analyserapport

Blad 4 van 5

Projectnaam P17M0198
Projectnummer P17M0198
Rapportnummer 12709686 - 1

Orderdatum 31-01-2018
Startdatum 31-01-2018
Rapportagedatum 07-02-2018

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. |
| | | |
| 002 | * | 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 :



Analyserapport

Projectnaam P17M0198
 Projectnummer P17M0198
 Rapportnummer 12709686 - 1

Orderdatum 31-01-2018
 Startdatum 31-01-2018
 Rapportagedatum 07-02-2018

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
barium	Grondwater (AS3000)	Conform AS3110-3 en conform NEN 6966 (meting conform NEN-EN-ISO 11885)
cadmium	Grondwater (AS3000)	Idem
kobalt	Grondwater (AS3000)	Idem
koper	Grondwater (AS3000)	Idem
kwik	Grondwater (AS3000)	Conform AS3110-3 (meting conform NEN-EN-ISO 17852)
lood	Grondwater (AS3000)	Conform AS3110-3 en conform NEN 6966 (meting conform NEN-EN-ISO 11885)
molybdeen	Grondwater (AS3000)	Idem
nikkel	Grondwater (AS3000)	Idem
zink	Grondwater (AS3000)	Idem
benzeen	Grondwater (AS3000)	Conform AS3130-1
tolueen	Grondwater (AS3000)	Idem
ethylbenzeen	Grondwater (AS3000)	Idem
o-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
p- en m-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
xylenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	Idem
styreen	Grondwater (AS3000)	Idem
naftaleen	Grondwater (AS3000)	Conform AS3110-4
1,1-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Conform AS3130-1
1,2-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
cis-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
trans-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	Idem
dichloormethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,3-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
som dichloorpropanen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	Idem
tetrachlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
tetrachloormethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,1-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,2-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
trichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
chloroform	Grondwater (AS3000)	Idem
vinylchloride	Grondwater (AS3000)	Idem
tribroommethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grondwater (AS3000)	Conform AS3110-5

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	B1689302	31-01-2018	31-01-2018	ALC204
001	G6458437	31-01-2018	31-01-2018	ALC236
002	B1689304	31-01-2018	31-01-2018	ALC204
002	G6458436	31-01-2018	31-01-2018	ALC236

Paraaf :



Analysrapport

VINK MILTECH.ADV.BUREAU

Martijn Hebinck

Postbus 99

3770 AB BARNEVELD

Blad 1 van 6

Uw projectnaam : P17M0198
Uw projectnummer : P17M0198
ALcontrol rapportnummer : 12740454, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer : XBF4Z1PX

Rotterdam, 26-03-2018

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project P17M0198. 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.

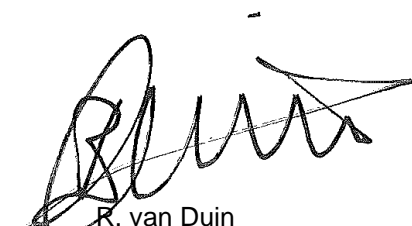
Het onderzoek is uitgevoerd door ALcontrol B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het ALcontrol laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers), of Spanje (Cerdanya 44, El Prat de Llobregat) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

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

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

Hoogachtend,



R. van Duin
Laboratory Manager



Analyserapport

Projectnaam P17M0198
 Projectnummer P17M0198
 Rapportnummer 12740454 - 1

Orderdatum 15-03-2018
 Startdatum 15-03-2018
 Rapportagedatum 26-03-2018

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie		
001	Grond (AS3000)	1 1, 103: 150-200		
002	Grond (AS3000)	2 2, 104: 100-150		

Analyse	Eenheid	Q	001	002
droge stof	gew.-%	S	87.9	84.7
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	2.2	2.9
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	1.8	1.9
METALEN				
barium	mg/kgds	S	<20	44
cadmium	mg/kgds	S	<0.2	0.27
kobalt	mg/kgds	S	2.7	2.2
koper	mg/kgds	S	<5	14
kwik	mg/kgds	S	<0.05	<0.05
lood	mg/kgds	S	19	62
molybdeen	mg/kgds	S	<0.5	<0.5
nikkel	mg/kgds	S	5.0	4.8
zink	mg/kgds	S	23	78
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	0.03	0.47
antraceen	mg/kgds	S	0.01	0.13
fluoranteen	mg/kgds	S	0.16	1.0
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.07	0.53
chryseen	mg/kgds	S	0.08	0.46
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.06	0.29
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.08	0.52
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.06	0.35
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.06	0.35
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.617 ¹⁾	4.107 ¹⁾
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	1.2
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 ¹⁾	5.4 ¹⁾

MINERALE OLIE

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

Paraaf :



VINK MILTECH.ADV.BUREAU

Martijn Hebinck

Analyserapport

Blad 3 van 6

Projectnaam P17M0198
Projectnummer P17M0198
Rapportnummer 12740454 - 1

Orderdatum 15-03-2018
Startdatum 15-03-2018
Rapportagedatum 26-03-2018

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	1 1, 103: 150-200
002	Grond (AS3000)	2 2, 104: 100-150

Analyse	Eenheid	Q	001	002
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		<5	22
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	13
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	30

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

Paraaf :



VINK MILTECH.ADV.BUREAU

Martijn Hebinck

Analyserapport

Blad 4 van 6

Projectnaam P17M0198
Projectnummer P17M0198
Rapportnummer 12740454 - 1

Orderdatum 15-03-2018
Startdatum 15-03-2018
Rapportagedatum 26-03-2018

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. |
| | | |
| 002 | * | 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 :



Analyserapport

Projectnaam P17M0198
 Projectnummer P17M0198
 Rapportnummer 12740454 - 1

Orderdatum 15-03-2018
 Startdatum 15-03-2018
 Rapportagedatum 26-03-2018

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Grond (AS3000)	Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934 (monstervoorbehandeling conform NEN-EN 16179). 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 en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966); conform ISO 22036 (ontsluiting conform NEN 6961)
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 en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966); conform ISO 22036 (ontsluiting conform NEN 6961)
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	Conform AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	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 AS3010-7 conform NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y6591525	14-03-2018	14-03-2018	ALC201
002	Y6591498	14-03-2018	14-03-2018	ALC201

Paraaf :



VINK MILTECH.ADV.BUREAU

Martijn Hebinck

Analysrapport

Blad 6 van 6

Projectnaam P17M0198
Projectnummer P17M0198
Rapportnummer 12740454 - 1

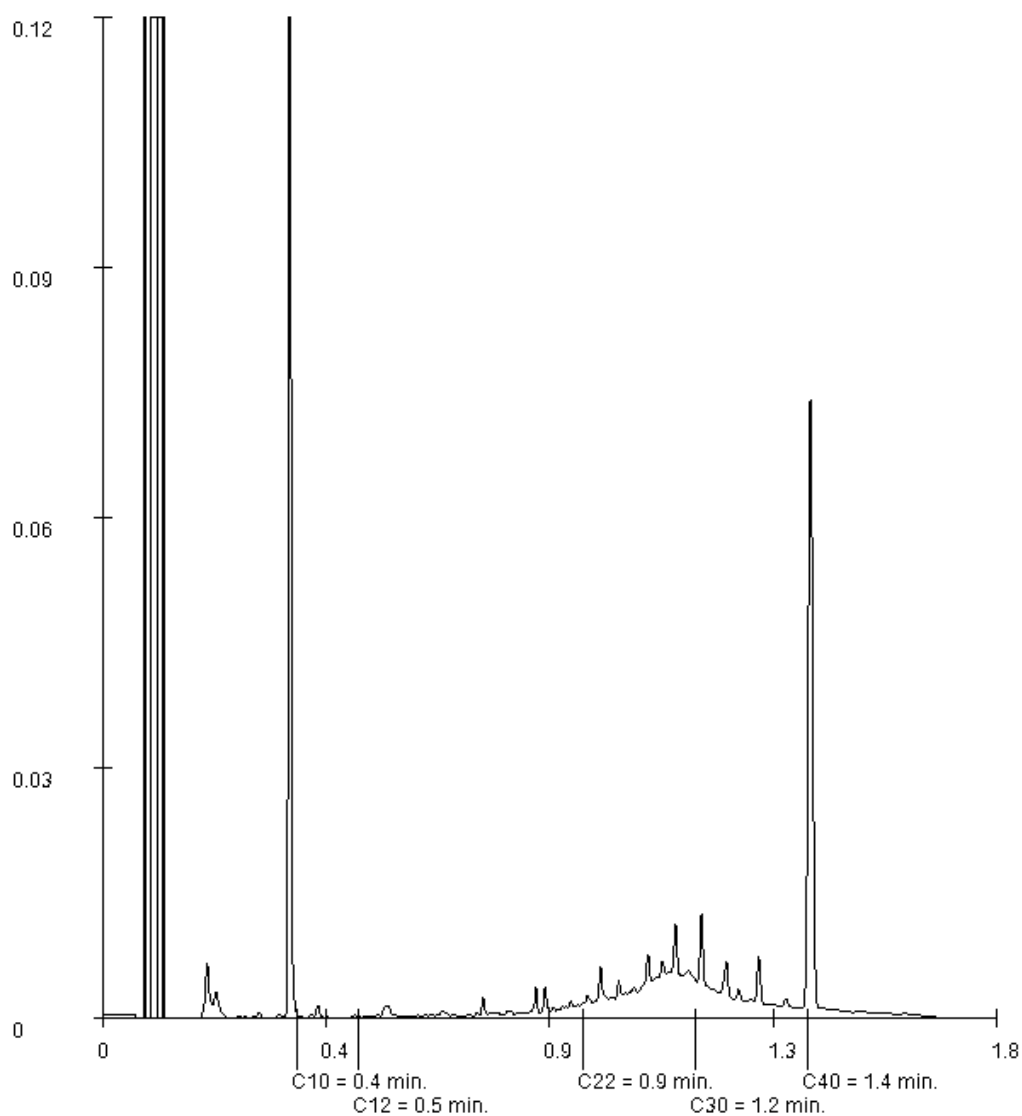
Orderdatum 15-03-2018
Startdatum 15-03-2018
Rapportagedatum 26-03-2018

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen 22, 104: 100-150

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	Vink Milieutechn Adviesbureau	Rapportnummer	V180400784 versie 1
Contactpersoon	Dhr. D. van de Streek	Datum opdracht	10-04-2018
Adres	Valkseweg 62	Datum ontvangst	10-04-2018
Postcode en plaats	3771 RG Barneveld	Datum rapportage	17-04-2018
Projectcode	P17M0198	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	P17M0198		

Naam	MM1	Datum monsternamen	10-04-2018
Monstersoort	Grond	Datum analyse	16-04-2018
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	AM14179397
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	90,6						%
Massa monster (veldnat)	17,0						kg
Massa monster (droog)	15,4						kg
Chrysotiel (serpentine)	n.a.	n.a.	-	-	3,4	3,4	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentine	n.a.	n.a.	-	-	3,4	3,4	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentine	n.a.	n.a.	-	-	3,4	3,4	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	n.a.	-	-	3,4	3,4	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	3,4	3,4	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	106	161	208	491	1932	12521	15419
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat geen asbest.

Eerste analist laboratorium

Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

ACMAA Laboratoria BV is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	Vink Milieutechn Adviesbureau	Rapportnummer	V180400785 versie 1
Contactpersoon	Dhr. D. van de Streek	Datum opdracht	10-04-2018
Adres	Valkseweg 62	Datum ontvangst	10-04-2018
Postcode en plaats	3771 RG Barneveld	Datum rapportage	17-04-2018
Projectcode	P17M0198	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	P17M0198		

Naam	MM2	Datum monsternamen	10-04-2018
Monstersoort	Grond	Datum analyse	16-04-2018
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	AM14179396
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	89,7						%
Massa monster (veldnat)	15,9						kg
Massa monster (droog)	14,2						kg
Chrysotiel (serpentine)	0,2	0,2	0,1	0,1	3,9	3,9	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentine	0,2	0,2	0,1	0,1	3,9	3,9	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentine	0,2	0,2	0,1	0,1	3,9	3,9	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	0,2	0,1	0,1	3,9	3,9	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	0,2	0,1	0,1	3,9	3,9	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar
Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat asbest.

Eerste analist laboratorium

Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

ACMAA Laboratoria BV is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	Vink Milieutechn Adviesbureau	Rapportnummer	V180400785 versie 1
Contactpersoon	Dhr. D. van de Streek	Datum opdracht	10-04-2018
Adres	Valkseweg 62	Datum ontvangst	10-04-2018
Postcode en plaats	3771 RG Barneveld	Datum rapportage	17-04-2018
Projectcode	P17M0198	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	P17M0198		

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	247	310	341	707	2561	10083	14249
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	**	
asbestcement								
Asbesth.materiaal (g)				0,0118				0,0118
Hechtgebonden				nee				
Aantal deeltjes				1				1
Percentage chrysotiel (%)				22,5				
Gewicht chrysotiel (mg)				2,7				2,7
totaal per mineralogische groep								
Gehalte NHG serpentijn (mg/kg ds)				0,19				0,19
Gehalte serpentijn (mg/kg ds)				0,19				0,19
totaal								
Aantal deeltjes totaal (stuk)				1				1
Gehalte NHG t.o.v. totaal (mg/kg ds)				0,19				0,19
Gehalte t.o.v. totaal (mg/kg ds)				0,19				0,19

** = Van de zeeffractie <0,5 mm is maximaal 10 gram kwalitatief beoordeeld en deze bevat geen asbestverdachte vezels.

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	Vink Milieutechn Adviesbureau	Rapportnummer	V180400786 versie 1
Contactpersoon	Dhr. D. van de Streek	Datum opdracht	10-04-2018
Adres	Valkseweg 62	Datum ontvangst	10-04-2018
Postcode en plaats	3771 RG Barneveld	Datum rapportage	17-04-2018
Projectcode	P17M0198	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	P17M0198		

Naam	MM3	Datum monsternamen	10-04-2018
Monstersoort	Grond	Datum analyse	17-04-2018
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	AM14179395
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	92,9						%
Massa monster (veldnat)	15,1						kg
Massa monster (droog)	14,0						kg
Chrysotiel (serpentine)	n.a.	n.a.	-	-	3,7	3,7	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentine	n.a.	n.a.	-	-	3,7	3,7	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentine	n.a.	n.a.	-	-	3,7	3,7	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	n.a.	-	-	3,7	3,7	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	3,7	3,7	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	125	154	177	419	2000	11116	13991
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat geen asbest.

Eerste analist laboratorium

Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

ACMAA Laboratoria BV is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	Vink Milieutechn Adviesbureau	Rapportnummer	V180400787 versie 1
Contactpersoon	Dhr. D. van de Streek	Datum opdracht	10-04-2018
Adres	Valkseweg 62	Datum ontvangst	10-04-2018
Postcode en plaats	3771 RG Barneveld	Datum rapportage	17-04-2018
Projectcode	P17M0198	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	P17M0198		

Naam	MM4	Datum monsternamen	10-04-2018
Monstersoort	Grond	Datum analyse	17-04-2018
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	AM14179398
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	90,1						%
Massa monster (veldnat)	16,6						kg
Massa monster (droog)	15,0						kg
Chrysotiel (serpentine)	n.a.	n.a.	-	-	3,5	3,5	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentine	n.a.	n.a.	-	-	3,5	3,5	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentine	n.a.	n.a.	-	-	3,5	3,5	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	n.a.	-	-	3,5	3,5	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	3,5	3,5	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	111	133	154	291	2305	11978	14972
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat geen asbest.

Eerste analist laboratorium

Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

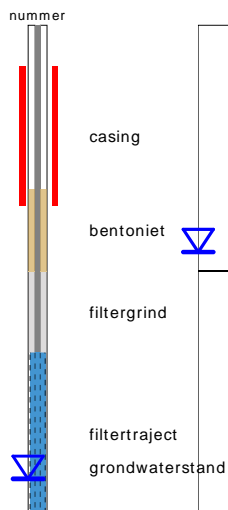
ACMAA Laboratoria BV is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



BIJLAGE D
Profielbeschrijving

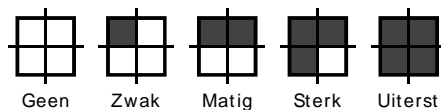
PEILBUIS



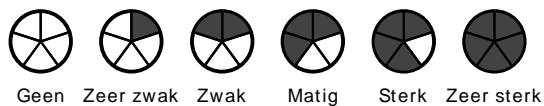
BORING



OLIE OP WATER REACTIE (OW)



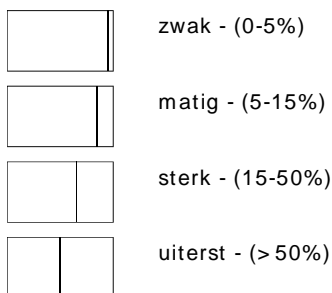
GEUR INTENSITEIT (GI)



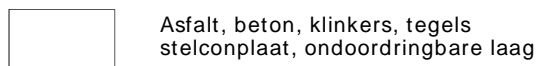
GRONDSOORTEN



MATE VAN BIJMENGING



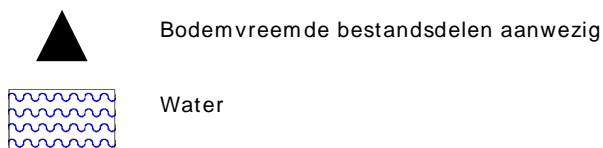
VERHARDINGEN



GRADATIE ZAND

uf = uiterst fijn (63-105 um)
zf = zeer fijn (105-150 um)
mf = matig fijn (150-210 um)
mg = matig grof (210-300 um)
zg = zeer grof (300-420 um)
ug = uiterst grof (420-2000 um)

OVERIG



GRADATIE GRIND

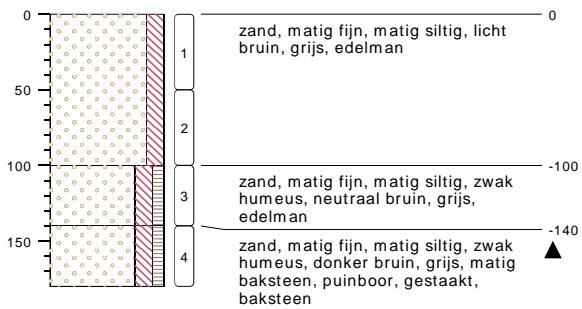
f = fijn (2-5.6 mm)
mg = matig grof (5.6-16 mm)
zg = zeer grof (16-63 mm)

BESCHRIJVING BODEMLAAG

pid = Photo Ionisatie Detector
bv = bodemvocht
ow = olie op water

01

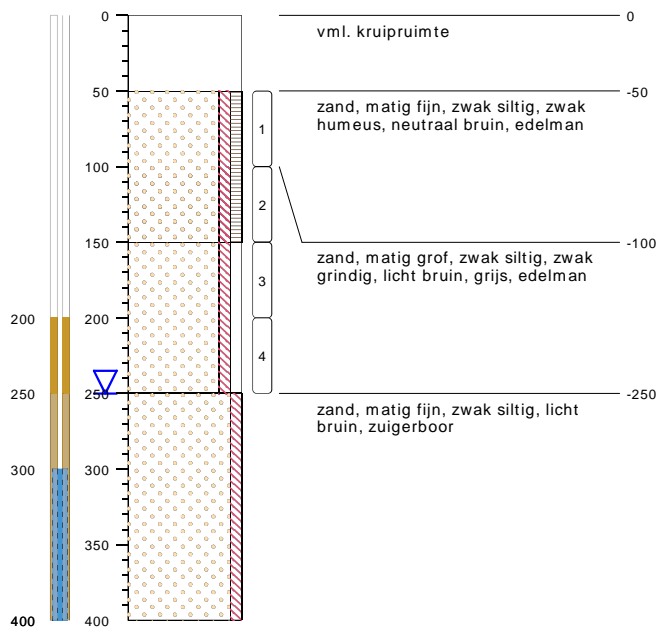
braak, maaiveld



type **grondboring**
 datum **23-01-2018**
 boormeester **D. Karsten**

02

, maaiveld

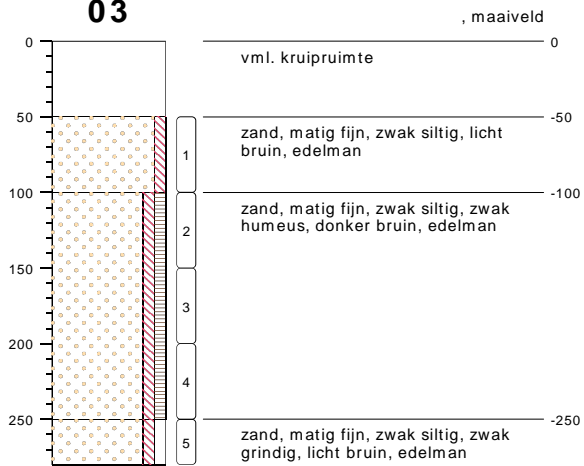


type **peilbuis met 1 filter**
 datum **23-01-2018**
 boormeester **D. Karsten**

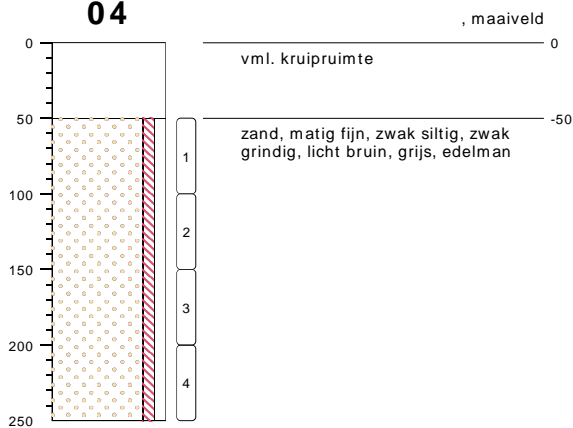
bodemprofielen schaal 1:50

onderzoek **P17M0198**
 projectcode **P17M0198**
 datum **24-01-2018**
 getekend conform **NEN 5104**
 pagina **1 van 8**

Vink

03

type **grondboring**
 datum **23-01-2018**
 boormeester **D. Karsten**

04

type **grondboring**
 datum **23-01-2018**
 boormeester **D. Karsten**

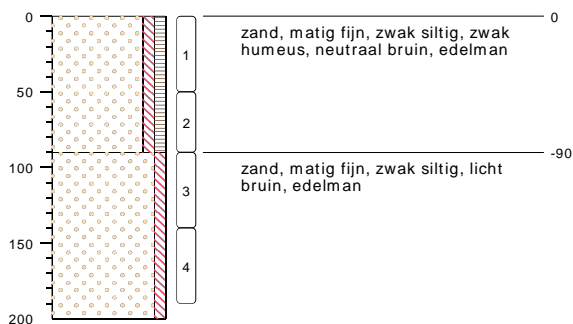
bodemprofielen schaal 1:50

onderzoek **P17M0198**
 projectcode **P17M0198**
 datum **24-01-2018**
 getekend conform **NEN 5104**
 pagina **2 van 8**

Vink

05

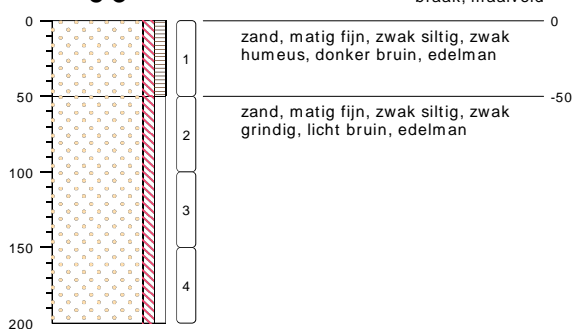
, maaiveld



type **grondboring**
 datum **23-01-2018**
 boormeester **D. Karsten**

06

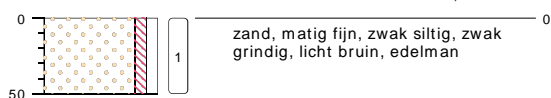
braak, maaiveld



type **grondboring**
 datum **23-01-2018**
 boormeester **D. Karsten**

07

braak, maaiveld

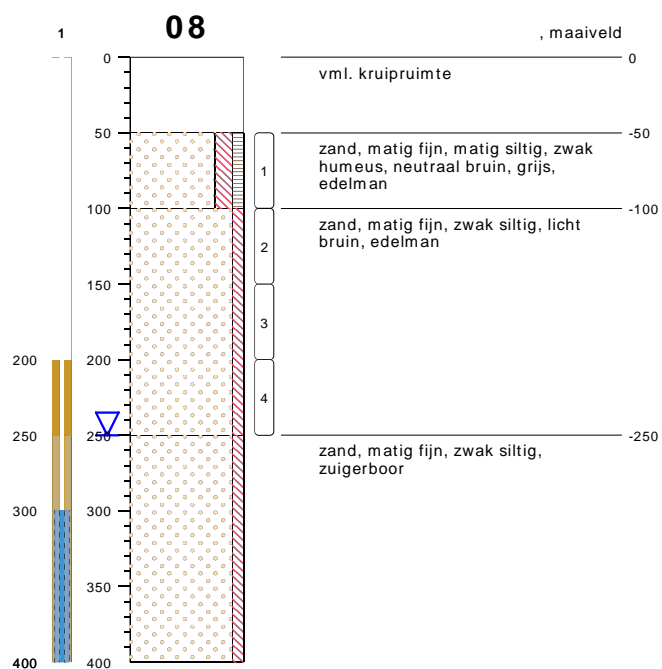


type **grondboring**
 datum **23-01-2018**
 boormeester **D. Karsten**

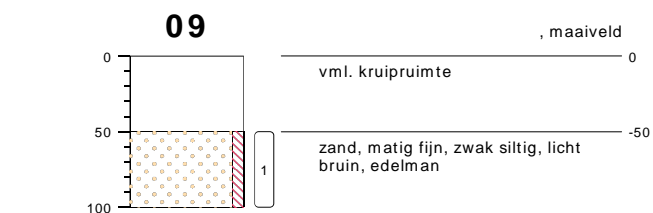
bodemprofielen schaal 1:50

onderzoek **P17M0198**
 projectcode **P17M0198**
 datum **24-01-2018**
 getekend conform **NEN 5104**
 pagina **3 van 8**

Vink



type **peilbuis met 1 filter**
 datum **23-01-2018**
 boormeester **D. Karsten**



type **grondboring**
 datum **23-01-2018**
 boormeester **D. Karsten**

bodemprofielen schaal 1:50

onderzoek **P17M0198**
 projectcode **P17M0198**
 datum **24-01-2018**
 getekend conform **NEN 5104**
 pagina **4 van 8**

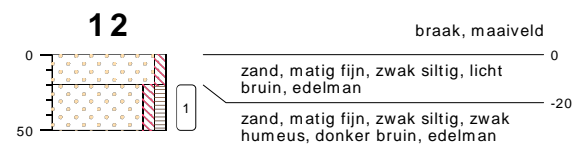
Vink



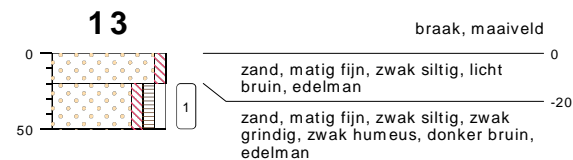
type **grondboring**
datum **23-01-2018**
boormeester **D. Karsten**



type **grondboring**
datum **23-01-2018**
boormeester **D. Karsten**



type **grondboring**
datum **23-01-2018**
boormeester **D. Karsten**

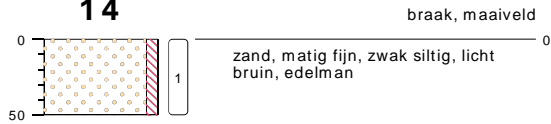


type **grondboring**
datum **23-01-2018**
boormeester **D. Karsten**

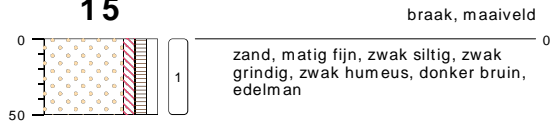
bodemprofielen schaal 1:50

onderzoek **P17M0198**
projectcode **P17M0198**
datum **24-01-2018**
getekend conform **NEN 5104**
pagina **5 van 8**

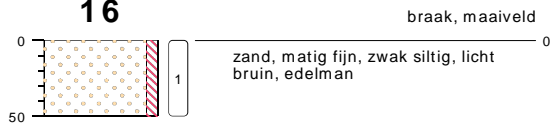
Vink

14

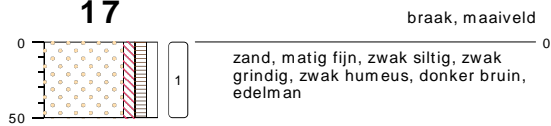
type **grondboring**
 datum **23-01-2018**
 boormeester **D. Karsten**

15

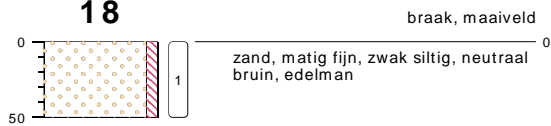
type **grondboring**
 datum **23-01-2018**
 boormeester **D. Karsten**

16

type **grondboring**
 datum **23-01-2018**
 boormeester **D. Karsten**

17

type **grondboring**
 datum **23-01-2018**
 boormeester **D. Karsten**

18

type **grondboring**
 datum **23-01-2018**
 boormeester **D. Karsten**

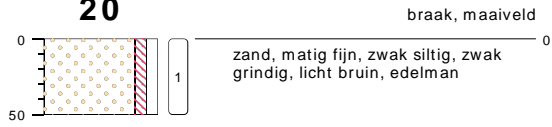
bodemprofielen schaal 1:50

onderzoek **P17M0198**
 projectcode **P17M0198**
 datum **24-01-2018**
 getekend conform **NEN 5104**
 pagina **6 van 8**

Vink

19

type **grondboring**
datum **23-01-2018**
boormeester **D. Karsten**

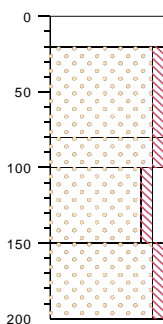
20

type **grondboring**
datum **23-01-2018**
boormeester **D. Karsten**

bodemprofielen **schaal 1:50**

onderzoek **P17M0198**
projectcode **P17M0198**
datum **24-01-2018**
getekend conform **NEN 5104**
pagina **7 van 8**

100



braak, maaiveld

0

edelman, loze ruimte onder
voormalige vloer

-20

zand, matig grof, zwak siltig, licht
geel, wit, edelman

-80

zand, matig fijn, zwak siltig, donker
bruin, grijs, edelman

-100

zand, matig fijn, zwak siltig, zwak
grindig, licht geel, bruin, zwak roest,
edelman

-150

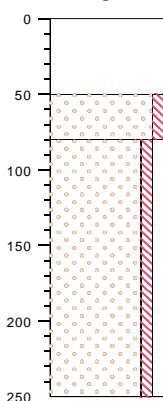
zand, matig grof, zwak siltig,
neutraal wit, geel, edelman



meetpunt 100
8495902

type **grondboring**
datum **14-03-2018**
boormeester **M. Hebinck**

101



braak, maaiveld

0

edelman, loze ruimte onder
voormalige vloer

-50

zand, matig grof, zwak siltig, licht
wit, geel, edelman

-80

zand, matig grof, zwak siltig, zwak
grindig, neutraal bruin, edelman



meetpunt 101
8495901

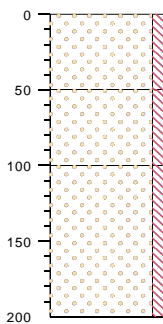
type **grondboring**
datum **14-03-2018**
boormeester **M. Hebinck**

bodemprofielen schaal 1:50

onderzoek **P17M0198**
projectcode **P17M0198**
datum **15-03-2018**
getekend conform **NEN 5104**
pagina **1 van 5**

Vink

102



braak, maaiveld

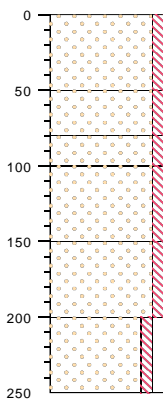
0
zand, matig grof, zwak siltig, licht geel, bruin, brokken beton, edelman ▲
-50
zand, matig grof, zwak siltig, licht geel, bruin, edelman
-100
zand, matig fijn, zwak siltig, neutraal bruin, edelman



meetpunt 102
8495900

type **grondboring**
datum **14-03-2018**
boormeester **M. Hebinck**

103



braak, maaiveld

0
zand, matig fijn, zwak siltig, neutraal geel, edelman
-50
zand, matig grof, zwak siltig, neutraal wit, creme, zwak roest, edelman ▲
-80
zand, matig grof, zwak siltig, neutraal grijs, bruin, edelman
-100
zand, matig grof, zwak siltig, neutraal bruin, edelman
-150
zand, matig grof, zwak siltig, neutraal bruin, zwak baksteen, edelman ▲
-200
zand, matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, neutraal bruin, geel, brokken klei, edelman ▲



meetpunt 103
8495903

type **grondboring**
datum **14-03-2018**
boormeester **M. Hebinck**



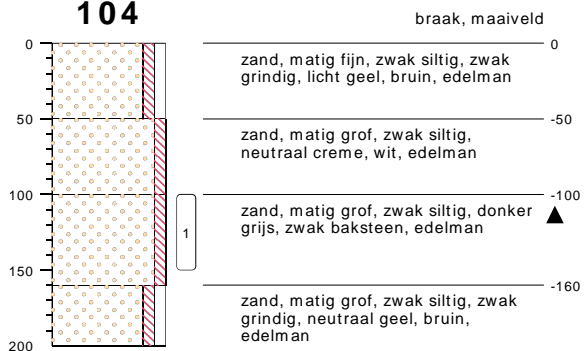
meetpunt 103, laag 150-200
8495907

bodemprofielen schaal 1:50

onderzoek **P17M0198**
projectcode **P17M0198**
datum **15-03-2018**
getekend conform **NEN 5104**
pagina **2 van 5**

Vink

104

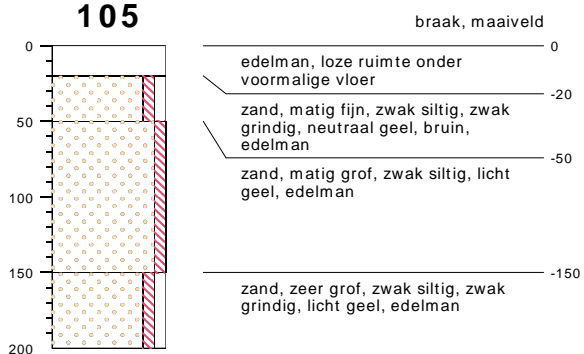


type **grondboring**
datum **14-03-2018**
boormeester **M. Hebinck**



meetpunt 104
8495904

105



type **grondboring**
datum **14-03-2018**
boormeester **M. Hebinck**

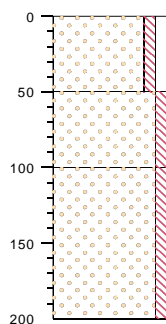


meetpunt 105
8495905

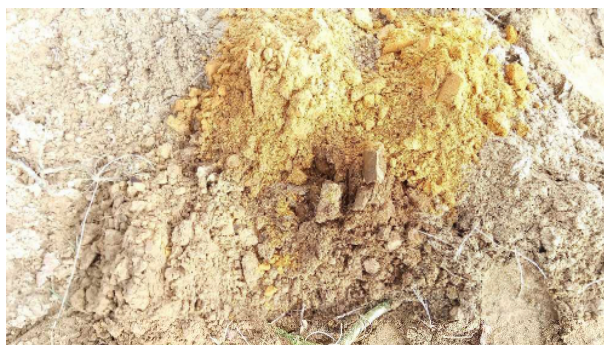
bodemprofielen schaal 1:50

onderzoek **P17M0198**
projectcode **P17M0198**
datum **15-03-2018**
getekend conform **NEN 5104**
pagina **3 van 5**

Vink

106

braak, maaiveld

zand, matig fijn, zwak siltig, zwak
grindig, neutraal geel, bruin,
edelmanzand, matig fijn, zwak siltig, neutraal
bruin, edelmanzand, matig grof, zwak siltig,
neutraal oranje, bruin, edelmanmeetpunt 106
8495906

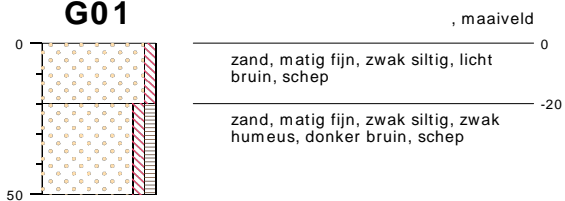
type **grondboring**
datum **14-03-2018**
boormeester **M. Hebinck**

bodemprofielen schaal 1:50

onderzoek **P17M0198**
projectcode **P17M0198**
datum **15-03-2018**
getekend conform **NEN 5104**
pagina **4 van 5**

Vink

G01

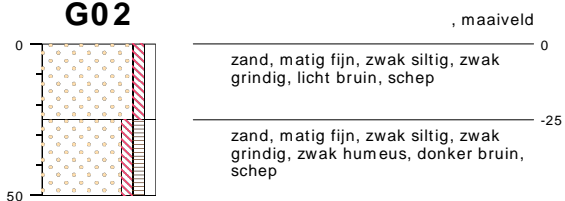


type **lozingspunt**
datum **09-04-2018**
boormeester **D. Karsten**



meetpunt G01
8710138

G02



type **inspectiegat**
datum **09-04-2018**
boormeester **D. Karsten**



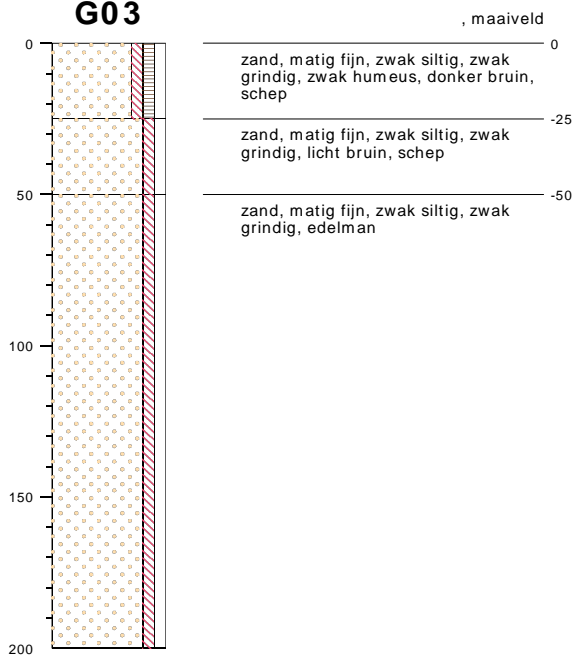
meetpunt G02
8710139

bodemprofielen schaal 1:25

onderzoek **P17M0198**
projectcode **P17M0198**
datum **10-04-2018**
getekend conform **NEN 5104**
pagina **1 van 11**

Vink

G03



meetpunt G03
8710148

type inspectiegat
datum 09-04-2018
boormeester D. Karsten

G04



meetpunt G04
8710137

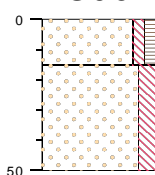
type inspectiegat
datum 09-04-2018
boormeester D. Karsten

bodemprofielen schaal 1:25

onderzoek P17M0198
projectcode P17M0198
datum 10-04-2018
getekend conform NEN 5104
pagina 2 van 11

Vink

G05



, maaiveld

zand, matig fijn, zwak siltig, zwak
humeus, donker bruin, schep

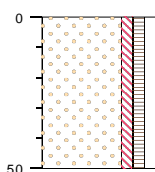
zand, matig fijn, matig siltig, licht
bruin, schep

type inspectiegat
datum 09-04-2018
boormeester D. Karsten



meetpunt G05
8710140

G07



, maaiveld

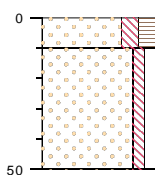
zand, matig grof, zwak siltig, zwak
grindig, zwak humeus, donker bruin,
schep

type inspectiegat
datum 09-04-2018
boormeester D. Karsten



meetpunt G07
8710142

G06



, maaiveld

zand, matig fijn, matig siltig, matig
humeus, schep

zand, matig fijn, zwak siltig, zwak
grindig, licht bruin, schep

type inspectiegat
datum 09-04-2018
boormeester D. Karsten



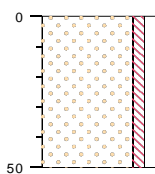
meetpunt G06
8710149

bodemprofielen schaal 1:25

onderzoek P17M0198
projectcode P17M0198
datum 10-04-2018
getekend conform NEN 5104
pagina 3 van 11

Vink

G08

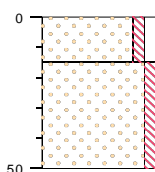


, maaiveld

zand, matig fijn, zwak siltig, zwak
grindig, neutraal bruin, schep



G09



, maaiveld

zand, matig grof, zwak siltig, zwak
grindig, licht bruin, schep

zand, matig fijn, zwak siltig, licht
bruin, grijs, schep



type inspectiegat
datum 09-04-2018
boormeester D. Karsten

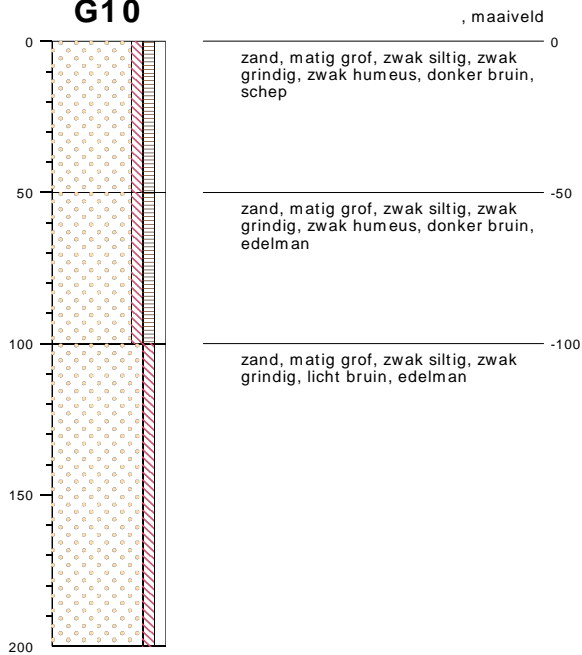
type inspectiegat
datum 09-04-2018
boormeester D. Karsten

bodemprofielen schaal 1:25

onderzoek P17M0198
projectcode P17M0198
datum 10-04-2018
getekend conform NEN 5104
pagina 4 van 11

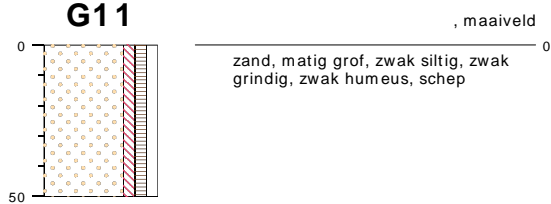
Vink

G10



type inspectiegat
datum 09-04-2018
boormeester D. Karsten

G11



type inspectiegat
datum 09-04-2018
boormeester D. Karsten

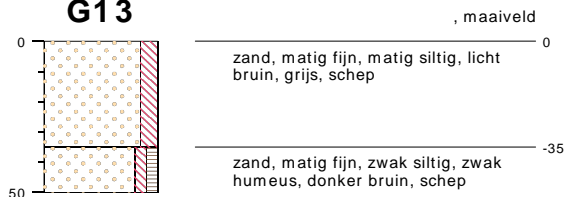


bodemprofielen schaal 1:25

onderzoek P17M0198
projectcode P17M0198
datum 10-04-2018
getekend conform NEN 5104
pagina 5 van 11

Vink

G13

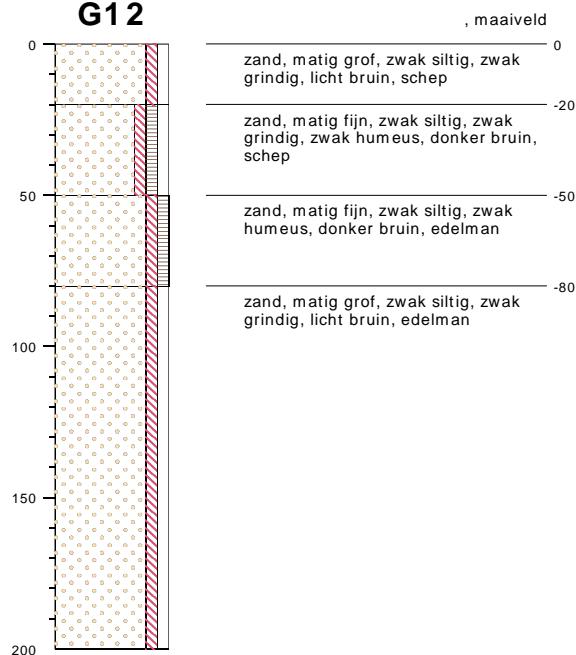


type inspectiegat
datum 09-04-2018
boormeester D. Karsten



meetpunt G13
8710129

G12



type inspectiegat
datum 09-04-2018
boormeester D. Karsten



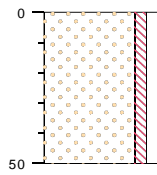
meetpunt G12
8710134

bodemprofielen schaal 1:25

onderzoek P17M0198
projectcode P17M0198
datum 10-04-2018
getekend conform NEN 5104
pagina 6 van 11

Vink

G14



braak, maaiveld

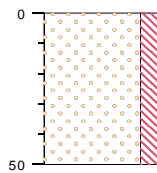
zand, matig grof, zwak siltig, zwak
grindig, neutraal bruin, schep



meetpunt G14
8710128

type inspectiegat
datum 09-04-2018
boormeester D. Karsten

G15



, maaiveld

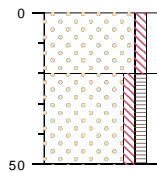
zand, matig fijn, matig siltig, licht
bruin, schep



meetpunt G15
8710133

type inspectiegat
datum 09-04-2018
boormeester D. Karsten

G16



, maaiveld

zand, matig grof, zwak siltig, zwak
grindig, licht bruin, schep

zand, matig fijn, zwak siltig, zwak
grindig, zwak humeus, donker bruin,
schep



meetpunt G16
8710135

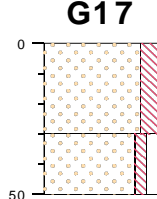
type inspectiegat
datum 09-04-2018
boormeester D. Karsten

bodemprofielen schaal 1:25

onderzoek P17M0198
projectcode P17M0198
datum 10-04-2018
getekend conform NEN 5104
pagina 7 van 11

Vink

G17



, maaiveld

zand, matig fijn, matig siltig, licht
bruin, grijs, schep

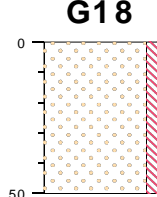
zand, matig grof, zwak siltig, zwak
grindig, licht bruin, schep

type inspectiegat
datum 09-04-2018
boormeester D. Karsten



meetpunt G17
8710132

G18



, maaiveld

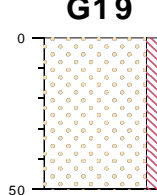
zand, matig fijn, zwak siltig, licht
bruin, schep

type inspectiegat
datum 09-04-2018
boormeester D. Karsten



meetpunt G18
8710130

G19



, maaiveld

zand, matig fijn, zwak siltig, licht
bruin, schep

type inspectiegat
datum 09-04-2018
boormeester D. Karsten



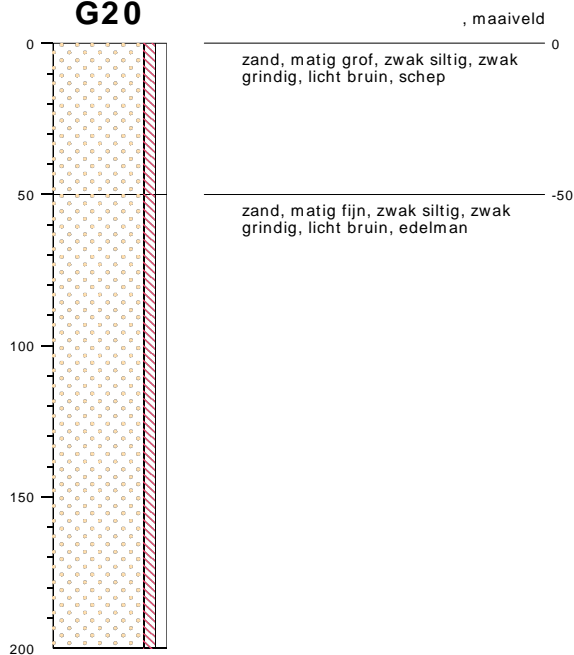
meetpunt G19
8710144

bodemprofielen schaal 1:25

onderzoek P17M0198
projectcode P17M0198
datum 10-04-2018
getekend conform NEN 5104
pagina 8 van 11

Vink

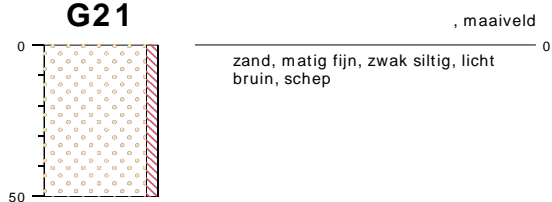
G20



meetpunt G20
8710146

type inspectiegat
datum 09-04-2018
boormeester D. Karsten

G21



type lozingspunt
datum 09-04-2018
boormeester D. Karsten



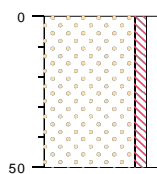
meetpunt G21
8710131

bodemprofielen schaal 1:25

onderzoek P17M0198
projectcode P17M0198
datum 10-04-2018
getekend conform NEN 5104
pagina 9 van 11

Vink

G22



, maaiveld

zand, matig grof, zwak siltig, zwak
grindig, licht bruin, schep

type inspectiegat
datum 09-04-2018
boormeester D. Karsten



meetpunt G22
8710145

bodemprofielen schaal 1:25

onderzoek **P17M0198**
projectcode **P17M0198**
datum **10-04-2018**
getekend conform **NEN 5104**
pagina **10 van 11**

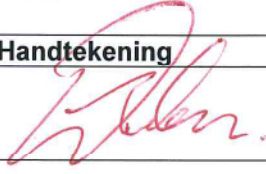
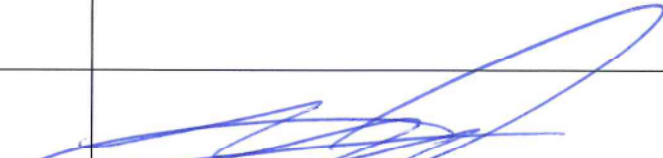
Vink

Vink Milieutechnisch Adviesbureau b.v				
Documentcode:	MAF-27	Titel:	Onafhankelijkheid	Projectnummer: P17M0198
Revisiedatum:	20-04-2017	Pagina:	Pagina 1 van 1	

Opdrachtgever:	Gemeente Ermelo
NAW onderzoekslocatie:	Oude Telgterweg 130
	Ermelo

BRL SIKB		Protocol	
<input checked="" type="checkbox"/>	2000	<input checked="" type="checkbox"/>	2001
		<input checked="" type="checkbox"/>	2002
		<input checked="" type="checkbox"/>	2018
<input type="checkbox"/>	6000	<input type="checkbox"/>	6001

Door de ondertekening verklaart de geregistreerde milieutechnisch medewerker dat het veldwerk onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd conform de eisen van de bovengenoemde BRL SIKB en de daarbij behorende protocollen.


Naam	Handtekening
D. Karsten	
S. van den Poll-Eisses	
► M. Hebinck	

KAARTBIJLAGEN



Deze kaart is noordgericht.

Schaal 1: 12500

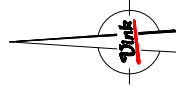
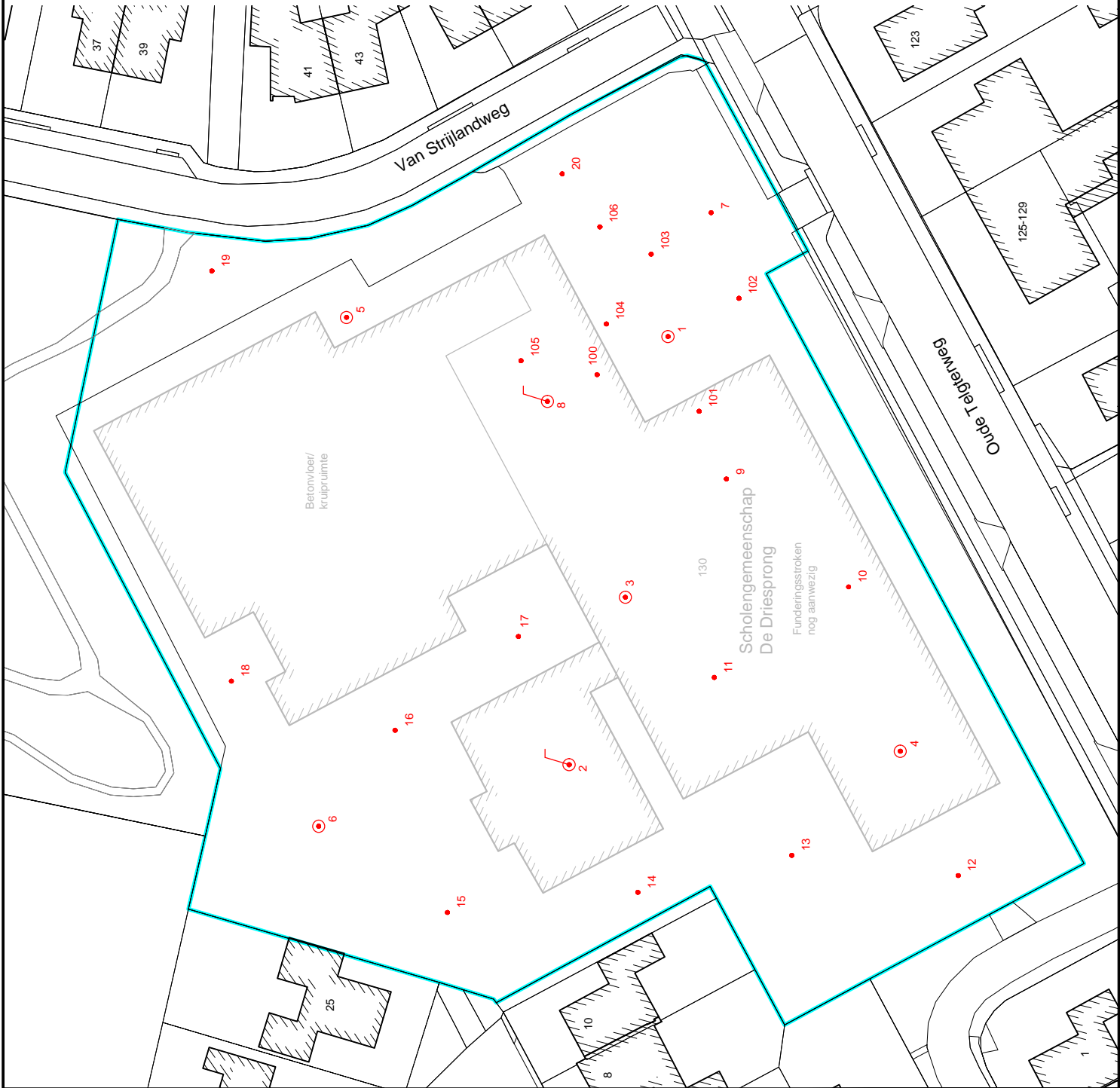
 Hier bevindt zich Kadastraal object ERMELO F 10597
Oude Telgterweg , ERMELO
CC-BY Kadaster.



<p>BEBUURING</p> <p>a bebouwd gebied b gebouwen c hoogbouw d kas</p> <p>WEGEN</p> <p>autosnelweg hoofdweg met gescheiden rijbanen hoofdweg regionale weg met gescheiden rijbanen regionale weg lokale weg met gescheiden rijbanen lokale weg weg met losse of slechte verharding onverharde weg straat/overgeve weg voetgangersgebied fietspad pad, voetpad weg in aanleg</p> <p>viaduct aquaduct tunnel vaste brug beweegbare brug brug op pijlers</p>	<p>SPOORWEGEN</p> <p>spoorweg: enkelspoor spoorweg: meersporig</p> <p>a station b spoorweg in tunnel tramweg</p> <p>a sneltram b sneltramhalte</p> <p>a metro bovengronds b metrostation</p> <p>HYDROGRAFIE</p> <p>waterloop: smaller dan 3 m waterloop: 3-6 m breed waterloop: breder dan 6 m</p> <p>a schutsluis b stuwen c koedam a duiker b grondduiker c afsluitbare duiker</p> <p>BODEMGEBUIK</p> <p>a grasland met sloten b akkerland met greppels c boomgaard d fruitkwekerij e boomkwekerij f grasland met populierenopstand g loofbos h naaldbos i gemengd bos j griend k heide l zand m drasland, moeras n rietland o dodenakker, begraafplaats p overig bodemgebruik</p>	<p>OVERIGE SYMBOLEN</p> <p>a religieus gebouw b toren, hoge koepel c religieus gebouw met toren d markant object e watertoren f vuurtoren</p> <p>a gemeentehuis b postkantoor c politiebureau d wegwijzer</p> <p>a kapel b kruis c vlampijp d telescoop</p> <p>a windmolen b waterradmolen c windmotor d windturbine</p> <p>a oliepompijninstallatie b seimast c zendmast a hunebed b monument c gemaal</p> <p>a kampeerterrein b sportcomplex c ziekenhuis</p> <p>a paal b grenspunt c boom</p> <p>a schietbaan b afrastering c hoogspanningsleiding met mast d muur e geluidswering</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

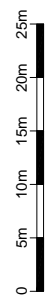


Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele
eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.



Legenda

- Boring ondiep
- Boring diep
- ⊙ Peilbuis
- ▨ Bebouwing
- ▨ Voormalige bebouwing
- Onderzoeklocatie

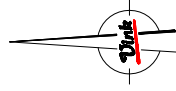
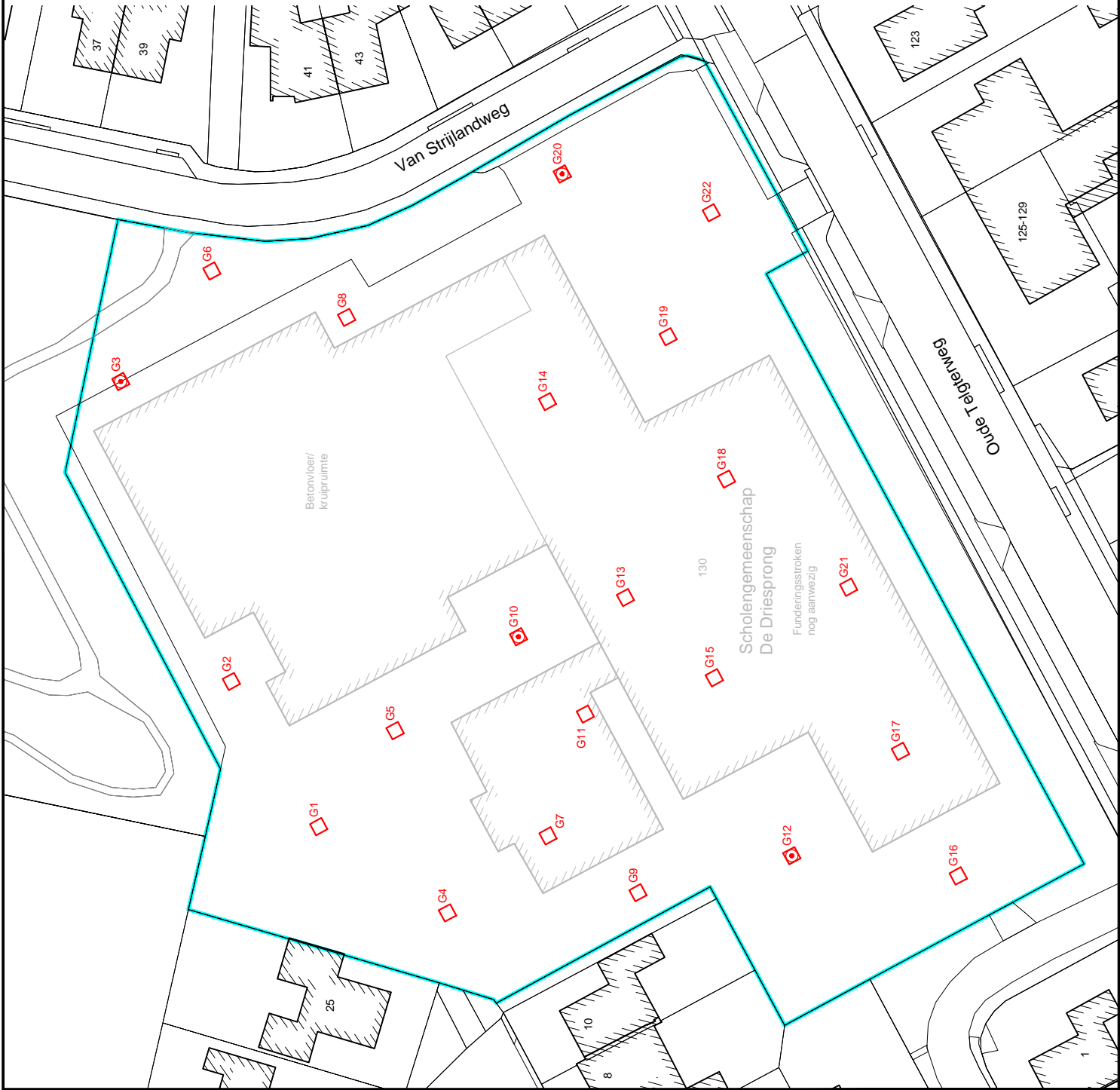


Kad. Gem. Ermelo
Sectie F, nr. 10587

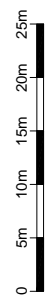


Situering boorpunten

Onderwerp:		Opdrachtgever:		Status :		Definitief	
Project:		Verkennd bodemonderzoek		Datum :		20-04-2018	
Project:		Oude Telgtenweg 130		Formaat :		A3	
Ermelo		Postbus 99		Tekeningsnaam:		P17M0198	
Getekend: P.H.		3770 AB Bameveld		Tekeningsnaam:		P17M0198	
Schaal : 1:500		Tel : 0342 - 406 449		Tekeningsnaam:		P17M0198	
Formaat : A3		Fax : 0342 - 406 459		Tekeningsnaam:		P17M0198	
Tekeningsnaam:		E-mail : milieu@vink.nl		Tekeningsnaam:		P17M0198	
Internet : www.vink.nl		Internet : www.vink.nl		Tekeningsnaam:		P17M0198	
01		00		Tekeningsnaam:		P17M0198	



Legenda	
	Boring diep
	Asbestinspectiegat
	Bebouwing
	Voormalige bebouwing
	Onderzoeklocatie



Kad. Gem. Ermelo
Sectie F, nr. 10587



Vink Milieutechnisch
Adviesbureau b.v.
Valkseweg 62
Postbus 99
3770 AB Bameveld
Tel : 0342 - 406 449
Fax : 0342 - 406 459
E-mail : milieu@vink.nl
Internet : www.vink.nl

Onderwerp:

Situering asbestinspectiegaten

Project:	Verkennd asbest Oude Telgterweg 130 Ermelo	Opdrachtgever:	Gemeente Ermelo
Getekend:	P.H.	Status	: Definitief
Schaal	: 1:500	Datum	: 20-04-2018
Formaat	: A3	Projectnr.	: P17M0198
Tekeningnaam:	P17M0198_700	Tekent:	02
		Versteek:	00



Valkseweg 62, 3771 RG Barneveld Postbus 99, 3770 AB Barneveld

T + 31 (0) 342 406 406 F + 31 (0) 342 406 400

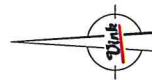
E milieu@vink.nl

www.vink.nl

Bijlage 8: Tekening met aanduiding herkomst aanvulgrond



Legenda	
•	Boring ondiep
•	Boring diep
⊙	Peilbuis
▨	Bebouwing
▨	Voormalige bebouwing
▨	Onderzoeklocatie



Kad. Gem. Ermelo
Sectie F, nr. 10597



Vink Militechnisch
Adviesbureau b.v.
Valkseweg 62
Postbus 89
3770 AB Barneveld
Tel : 0342 - 406 449
Fax : 0342 - 406 459
E-mail : milieuvink.nl
Internet : www.vink.nl

Onderwerp:

Situering boorpunten

Project:	Venkemend bodemonderzoek Oude Telgerweg 130 Ermelo	Opdrachtgever:	Gemeente Ermelo
Geschiedt:	P.H.	Status :	Definitief
Schaal :	1:500	Datum :	20-04-2018
Formaat :	A3	Projectnr. :	P17M0198
Tekeningnaam:	P17M0198_700	Tekn.:	01
		Revisie:	00

Bijlage 9: Rapportage AP04 onderzoek

Partijkeuring grond (depot)
Kadastraal perceel: Gemeente Ermelo, sectie F, nummer 11195
Hamburgerweg 193 te Ermelo

Project 2018-0459

projectnummer	2018-0459	project	Hamburgerweg 193 te Ermelo	opdrachtgever	Firma Kamphorst
versie	1.1	datum	11 januari 2019		
auteur	De heer B. Franke	controle	De heer R. Fieten		

Inhoudsopgave

1.	Aanleiding	3
2.	Vooronderzoek	4
2.1	Algemeen	4
3.	Uitvoering onderzoek	6
3.1	Onderzoeksopzet	6
3.2	Uitvoering veldwerk	6
3.3	Uitvoering laboratoriumonderzoek AP-04 analyses	8
3.4	Aanvullend laboratoriumonderzoek	8
4.	Resultaten	9
4.1	Heterogeniteitseis	9
4.2	Toetsingsresultaten	10
4.3	Toetsingsresultaten asbestonderzoek	10
5.	Conclusies	11
5.1	Resultaten grond	11
5.2	Toepassen gekeurde grond	11
5.2	Advies	12
6.	Betrouwbaarheid onderzoek	13

Bijlagen

1. Locatiekaart
2. Kadastrale kaart
3. Foto's
4. Monsternemingsplan
5. Monsternemingsformulier en boorstaat
6. Analysecertificaten
7. Toetsingstabellen

1. Aanleiding

In opdracht van Firma Kamphorst heeft Lycens B.V. een partijkeuring uitgevoerd op de locatie Hamburgerweg 193 te Ermelo. De locatie is bekend als: Gemeente Ermelo, sectie F, nummer 11195. Voor de ligging van deze locatie wordt verwezen naar bijlage 1, de locatiekaart.

Door de opdrachtgever is aangegeven dat de grond is vrijgekomen bij graafwerkzaamheden ten behoeve van de herontwikkeling van de locatie. De ontgraven grond is nabij de ontgravingslocatie in depot gezet.

Aanleiding tot onderhavig onderzoek is de wens van de opdrachtgever om de grond elders her te gebruiken. Doel van het onderzoek is het bepalen van de milieuhygiënische kwaliteit van de partij grond en daarmee de hergebruiksmogelijkheden conform het Besluit bodemkwaliteit.

Het uitgangspunt voor het onderzoek is de werkwijze volgens BRL 1000, protocol 1001. Het procescertificaat van Lycens B.V. en het hierbij behorende keurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten betreffende de monsterneming en de overdracht van de monsters, aan een erkend laboratorium, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie.

Opgemerkt wordt dat onderhavig rapport versie 1.1 betreft en daarmee versie 1.0 van 7 december 2018 vervangt. In verband met de geplande toepassingslocatie van de partij grond is de partij grond aanvullend onderzocht op fosfaat en het uitlooggehalte aan koper. De resultaten van de aanvullende analyses zijn verwerkt in onderhavig rapport.

In de volgende hoofdstukken zal worden ingegaan op de inventarisatie van de reeds bekende gegevens, de opzet van het onderzoek, de verrichte veld- en laboratoriumwerkzaamheden en de resultaten van het uitgevoerde onderzoek. Tot slot worden conclusies getrokken en eventueel aanbevelingen geformuleerd.

2. Vooronderzoek

2.1 Algemeen

In bijlage 1 en 2 is de globale ligging van de partij grond weergegeven en in bijlage 3 zijn enkele foto's van de partij grond opgenomen.

Beschikbare informatie

Uit historisch kaartmateriaal blijkt dat ter plaatse van en/of rondom de onderzoekslocatie reeds sinds begin 20^e eeuw bebouwing aanwezig is. Volgens kadastrale informatie is de huidige bebouwing aan de Hamburgerweg 193 in 1960 gerealiseerd. Betreffende bebouwing heeft een industriefunctie.

Om na te gaan wat de vermoedelijke kwaliteit is van onderhavige partij grond, is de bodemkwaliteitskaart van de regio Noord Veluwe geraadpleegd (door Tauw, kenmerk R001-1206995LNH-baw-V02-NL, d.d. 21 januari 2014). Op basis van de bodemkwaliteitskaart blijkt dat de bovengrond (dieptetraject 0,0-0,5 m-mv) ter plaatse van de locatie waar de partij grond is vrijgekomen wordt ingedeeld in de kwaliteitsklasse wonen. De ondergrond (dieptetraject 0,5-2,0 m-mv) ter plaatse van deze locatie wordt ingedeeld in de kwaliteitsklasse achtergrondwaarde.

Door de opdrachtgever is verder de rapportage aangeleverd van een bodemonderzoek welke recent op de locatie is uitgevoerd (Rapport: Verkennend- en (actualiserend) nader bodemonderzoek, NEN 5740 inclusief asbest NEN 5707, door Hamburgerweg 193 te Ermelo, door Mateboer Milieutechniek B.V., 184563/PK, d.d. 29 augustus 2018). Uit de rapportage blijkt samengevat het volgende:

- Het onderzoek is uitgevoerd in verband met de transactie en herontwikkeling van de locatie;
- Tijdens de uitvoering van het bodemonderzoek zijn zintuiglijk bodemvreemde bijmengingen met kolengruis, ijzer, puin, glas, metaal en plaatselijk asbest waargenomen;
- Analytisch zijn binnen de onderzochte locatie diverse verontreinigingen aangetoond, namelijk:
 - Matige tot sterke verontreiniging met zware metalen in de bovengrond op de noordzijde van het terrein;
 - Matige tot sterke verontreiniging met minerale olie in de bovengrond;
 - Matige tot sterke verontreiniging met zware metalen in de boven- en ondergrond op het oostelijk terreindeel;
 - Sterke verontreiniging met koper en matige verontreiniging met zink ter plaatse van een brandplaats;
 - Sterke verontreiniging met nikkel en matige verontreiniging met cadmium in grondwater ter plaatse van smeerput;
 - Sterke verontreiniging met asbest in de grond op de zuidoostzijde van de locatie;
 - Sterke verontreiniging met asbest in grond op zuidwestelijk terreindeel;
- Ter plaatse van het overige terreindeel zijn maximaal licht verhoogde gehalten cq. concentraties aangetoond.

Door de opdrachtgever is aangegeven dat de aangetoonde verontreinigingen inmiddels zijn gesaneerd. Een evaluatierapport van de sanering is nog niet beschikbaar. Door de opdrachtgever is aangegeven dat (per abuis) een gering gedeelte (ca. 10 m³) van de matig tot sterk met zware metalen en minerale olie verontreinigde grond in het te keuren depot is opgenomen.

Voorafgaand aan de partijkeuring zijn op het depot enkele asbestverdachte materialen aangetroffen. De diameter van het grootste deel bedraagt circa 8 cm. Verder zijn in de partij grond bijmengingen met puin waargenomen. Op basis hiervan en op basis van de overige beschikbare informatie wordt de partij aanvullend onderzocht op de parameter asbest. Het asbestonderzoek wordt conform “NEN 5707, Bodem- Inspectie, monsterneming en analyse van asbest in bodem en partijen grond” uitgevoerd.

Uitgangspunten partijkeuring

In onderstaande tabel zijn de uitgangspunten van de partijkeuring opgenomen. Deze gegevens zijn aangeleverd c.q. beschikbaar gesteld door de opdrachtgever.

Tabel 2.1: uitgangspunten van de partijkeuring

Locatie	Hamburgerweg 193 te Ermelo
Opdrachtgever	Firma Kamphorst
Contactpersoon	De heer L. Kamphorst
Adres	Rodeschuurderwegje 26-28
Postcode en plaats	3853 LS Ermelo
Locatie partij	Hamburgerweg 193 te Ermelo
Ligging locatie	Gemeente Ermelo, sectie F, nummer 11195
Topografische aanduiding	Coördinaten: X: 170.433, Y: 478.697
Partij vorm	Depot
Grondsoort	Zand
Omvang	Ca. 300 m ³ / 495 ton
Verwachte kwaliteitsklasse	Wonen

Het is bij Lycens B.V. niet bekend waar de opdrachtgever onderhavige partij grond gaat toepassen. Om die reden wordt de partij grond (de analyseresultaten) getoetst aan het generieke toetsingskader voor toepassing op (land)bodem.

Onafhankelijkheid

Op basis van de door de opdrachtgever beschikbaar gestelde gegevens verklaart Lycens B.V. dat de onderzoekslocatie geen eigendom is van Lycens B.V. of een aan Lycens B.V. gerelateerd bedrijf. Zowel de monsternamen als de rapportage van de gegevens is uitgevoerd door Lycens B.V.

3. Uitvoering onderzoek

3.1 Onderzoeksopzet

De keuring wordt verricht conform het Besluit en de Regelingen bodemkwaliteit en de NEN 5707 'Bodem-Inspectie, monsterneming en analyse van asbest in bodem'. De maximale partijgrootte bij een keuring op de parameter asbest bedraagt 2.000 ton. De monsterneming wordt uitgevoerd conform protocol 1001 (laatste versie).

De partij grond is voor aanvang van de veldwerkzaamheden geschat op een volume van 300 m³ / 495 ton. Derhalve kan volstaan worden met één partijkeuring. Het monsternameplan is opgenomen in bijlage 4.

Laboratoriumonderzoek AP-04 analyses

Het laboratoriumonderzoek wordt door Eurofins Analytico B.V. te Barneveld, conform het AS3000 kwaliteitssysteem, AP-04 uitgevoerd. Eurofins Analytico B.V. te Barneveld is een onafhankelijk en door de Raad voor Accreditatie erkend laboratorium voor het (accreditatie)programma AP-04 (AS3000).

Laboratoriumonderzoek asbestanalyses

Het laboratoriumonderzoek ten behoeve van de asbestanalyses wordt uitgevoerd door Acmaa Laboratoria B.V. te Deurningen. Acmaa Laboratoria B.V. is eveneens een onafhankelijk en door de Raad voor Accreditatie erkend laboratorium voor het (accreditatie)programma AP-04 (AS3000).

3.2 Uitvoering veldwerk

De keuring is verricht conform het Besluit en de Regelingen bodemkwaliteit. De bemonstering is uitgevoerd op 28 november 2018 door de heer E.C. Karperien van Lycens B.V., die door Rijkswaterstaat Leefomgeving erkend is voor het uitvoeren van werkzaamheden conform werkprotocol 1001 "Monsterneming voor Partijkeuringen Grond en Baggerspecie" (certificaatnummer: K63368/06). De heer E.C. Karperien is tevens in het bezit van het certificaat "Asbestherkenning". De bemonstering is uitgevoerd conform monsternemingsplan (zie bijlage 4). In bijlage 5 is het monsternemingsformulier opgenomen.

Zintuiglijke waarnemingen

De partij grond bestaat uit matig fijn, zwak siltig en zwak humeus zand. In de partij is een zwakke bijmenging met puin waargenomen. De hoeveelheid bodemvreemde bijmenging (aanwezig in de partij) is in het veld is vastgesteld op kleiner dan 5% gewichtsprocenten. Derhalve bestond er geen noodzaak om de D₉₅ (maximale korrelgrootte) voor het chemische onderzoek opnieuw vast te stellen (zie bijlage 5). In de partij is tevens een matige bijmenging met wortels waargenomen (geen bodemvreemd materiaal). Tot slot is in de partij grond asbestverdacht materiaal aangetroffen. De diameter van het grootste deel bedraagt circa 8 centimeter. Op basis hiervan is de monsternamestrategie ten aanzien van asbest bepaald.

Afwijkingen op monsternemingsplan

De omvang van onderhavige partij grond is door de veldwerker in het veld vastgesteld op 264 m³ / 436 ton en wijkt hiermee af van wat is opgenomen in het monsternemingsplan (ca. 300 m³ / 495 ton). De monsterneming is aangepast door het monsternameraster aan te passen op de ingemeten hoeveelheid (zie monsternamatformulier in bijlage 5). Deze afwijking heeft geen consequenties op de kwaliteit van het onderzoek.

Vanwege het aangetroffen asbestverdachte materiaal is de partij aanvullend onderzocht op asbest. De gehanteerde werkwijze ten aanzien van de monsterneming voor het onderzoek naar asbest is verderop in dit rapport beschreven.

Monsterneming ten behoeve van AP-04 analyses

Van de partij grond zijn minimaal 2 x 50 systematisch verdeelde grepen genomen, die in het veld zijn samengevoegd tot twee grondmengmonsters (P01-A en P01-B). De grepen zijn genomen uit boringen die zijn doorgezet tot aan de onderzijde van het depot.

Monsterneming ten behoeve van asbestanalyses

In de partij grond is asbestverdacht materiaal aangetroffen. Op basis van de diameter van het grootste deel (circa 8 cm) is de korrelgrootte (D₁₀₀) voor het asbestonderzoek conform het wijzigingsblad welke van toepassing is op de BRL SIKB 1000, versie 8,2 – van 2 oktober 2014 (versie 1, d.d. 10 maart 2016) vastgesteld op >40 mm.

Op basis daarvan zijn conform bijlage 7 uit protocol 1001 en het wijzigingsblad welke van toepassing is op de BRL SIKB 1000, versie 8,2 – van 2 oktober 2014 (versie 1, d.d. 10 maart 2016) op 2x6 aselekt bepaalde locaties met behulp van een hydraulische kraan gaten gegraven waaruit op aselekt bepaalde diepten een vracht van minimaal 500 kg is genomen. Voor het bepalen van de locaties (x/y-coördinaten) en diepten (z-coördinaat) van de grepen is het depot verdeeld in twaalf gelijkwaardige vakken. Per vak zijn met behulp van lotingsgetallen uit bijlage 3 van protocol 1001 de x, y en z-coördinaten bepaald. De op deze vastgestelde locaties uitgenomen vrachten van minimaal 500 kg zijn uitgeharkt met een hark met tandafstand van 20 mm. Van de uitgeharkte grond zijn met behulp van de lotingsgetallen uit tabel 2 uit bijlage 3 van protocol 1001 op aselekt wijze twee mengmonsters van de fijne fractie van de grond (<20 mm) samengesteld. Van het aangetroffen asbestverdachte materiaal zijn op gelijke wijze twee materiaalverzamelmonsters samengesteld.

De berekening van de x, y en z-coördinaten is opgenomen in de monsternamatformulieren in bijlage 5. Daarop is tevens per vak weergegeven in welk mengmonster de fijne fractie van de bodem is opgenomen. De locaties alsmede diepten (x, y en z-coördinaten) van de grepen zijn weergegeven op de tekening behorende tot het monsternamatformulier in bijlage 5.

3.3 Uitvoering laboratoriumonderzoek AP-04 analyses

Beide mengmonsters zijn binnen 24 uur ter analyse aangeboden bij Eurofins Analytico B.V. te Barneveld. Dit is een onafhankelijk en door het ministerie van Infrastructuur en Milieu aangewezen op grond van het accreditatieprogramma AP-04 (AS3000). De mengmonsters zijn conform AP-04 geanalyseerd op de volgende parameters (het zogenaamde 'standaardpakket'), aangevuld met de zuurgraad (pH (CaCl₂)):

- Zware metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel, zink);
- Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen (PAK 10 VROM);
- PolyChloorBifenylen (PCB's (som 7));
- Minerale olie;
- Lutum en organische stof.

3.4 Aanvullend laboratoriumonderzoek

Op basis van de beschikbare informatie bestond er aanleiding c.q. noodzaak, om het 'standaardpakket' (zie hierboven) uit te breiden met de parameter asbest. De samengestelde asbestgrondmonsters en de samengestelde materiaalverzamelmonsters zijn ter analyse aangeboden bij Acmaa Laboratoria B.V. te Deurningen. De grondmonsters zijn conform NEN 5898 onderzocht op de aanwezigheid van asbest. De stukjes asbestverdacht materiaal (fractie >20 mm) is door middel van optische microscopie conform NEN 5896 onderzocht.

Verder bestond er in verband met de geplande toepassingslocatie van de partij grond noodzaak om de partij grond aanvullend te onderzoeken op fosfaat en het uitloog gehalte aan koper.

4. Resultaten

De analysecertificaten zijn opgenomen in bijlage 6. In bijlage 7 zijn de analyseresultaten getoetst aan de gemiddelde samenstellingswaarden uit de Regeling Bodemkwaliteit.

4.1 Heterogeniteitseis

Op basis van de analyseresultaten is gecontroleerd of de partij voldoet aan de heterogeniteitseis. Hierbij is de verhouding tussen de meetwaarden bepaald. Indien een meetwaarde kleiner is dan de bepalingsgrens, is een waarde van 0,7 maal de bepalingsgrens gehanteerd. Indien de verhouding voor de onderzochte stoffen kleiner is dan 2,5 mag de partij als homogeen beschouwd worden. In onderstaande tabel zijn de resultaten van deze bepaling opgenomen.

Tabel 4.1: Bepaling spreidingsfactor

Parameter	Meetwaarde monster A	Meetwaarde monster B	Factor
Zware metalen			
Kobalt [Co]	2,10	2,10	1,00
Nikkel [Ni]	5,90	6,80	1,15
Koper [Cu]	64,00	78,00	1,22
Zink [Zn]	84,00	100,00	1,19
Molybdeen [Mo]	1,05	1,05	1,00
Cadmium [Cd]	0,70	0,57	1,23
Barium [Ba]	34,00	31,00	1,10
Kwik [Hg]	0,035	0,035	1,00
Lood [Pb]	37,00	39,00	1,05
PAK			
PAK 10 VROM	1,90	1,80	1,06
PCB			
PCB (som 7)	0,0049	0,0049	1,00
Minerale olie			
Minerale olie C10 - C40	29,00	27,00	1,07

Uit tabel 4.1 blijkt dat voor onderhavige partij geldt dat de verhouding tussen alle onderzochte stoffen kleiner is dan 2,5. Derhalve mag onderhavige partij als homogeen worden beschouwd. Ten aanzien van asbest geldt dat de onder- en bovengrenzen van de 95% betrouwbaarheidsintervallen van beide monsters zich binnen elkaars range bevinden.

4.2 Toetsingsresultaten

De resultaten van het samenstellingsonderzoek zijn gecorrigeerd op basis van het gemeten lutum- en organische stofpercentage. De analysecertificaten zijn opgenomen in bijlage 6. In bijlage 7 zijn de toetsingstabellen opgenomen.

Op basis van de analyseresultaten (na toetsing) blijkt dat de gemiddelde meetwaarden van koper en zink de grenswaarde voor kwaliteitsklasse Wonen uit bijlage B, tabel 1 en 2 uit de Regeling bodemkwaliteit overschrijden. De onderzochte partij voldoet om die reden aan de kwaliteitsklasse **Industrie** bij toepassing op landbodern.

In onderstaande tabel zijn de analyseresultaten opgenomen van de aanvullende analyses op fosfaat en koper (uitloging).

Parameter	Meetwaarde	Eenheid	Toetswaarde	Oordeel
Fosfor totaal (P)	0,42	g/kg ds	-	-
Fosfor totaal (P04)	1,3	g/kg ds	-	-
Fosfor totaal (P205)	0,97	g/kg ds	-	-
Koper uitloogbaar	0,26	mg/kg ds	113	voldoet

Op basis van de analyseresultaten blijkt dat de uitloogwaarde van koper de emissietoetswaarde voor toepassing in een grootschalige toepassing op of in de bodern niet overschrijdt. Ten aanzien van fosfor is geen toetswaarde bekend.

4.3 Toetsingsresultaten asbestonderzoek

Het is verboden om grond her te gebruiken waarin meer dan 100 mg/kg d.s. gewogen asbest aanwezig is.

In de partij zijn asbestverdachte materialen aangetroffen waarvan het grootste deel een diameter van circa 8 cm heeft. Betreffend materiaal blijkt daadwerkelijk asbesthoudend te zijn. In de fijne fractie (<20 mm) van grondmonster A is eveneens asbesthoudend materiaal aangetoond. In grondmonster B is geen asbest aangetoond.

Na toetsing blijkt dat de interventiewaarde cq. hergebruiksnorm voor asbest (100 mg/kg d.s.) niet wordt overschreden. Op basis van de gewogen concentraties (bijlage 7) blijkt dat de partij een gewogen concentratie asbest van respectievelijk 10,5 mg/kg d.s. (monster A) en 3,0 mg/kg d.s. (monster B) bevat. Op basis van de resultaten van het asbestonderzoek is de partij geschikt voor hergebruik (asbestgehalten <100 mg/kg ds). De chemische kwaliteitsklasse Industrie blijft echter van toepassing.

5. Conclusies

In opdracht van Firma Kamphorst is door Lycens B.V. een partijkeuring uitgevoerd op een locatie aan de Hamburgerweg 193 te Ermelo. De locatie is kadastraal bekend als: Gemeente Ermelo, sectie F, nummer 11195. De keuring is verricht conform het Besluit en de Regelingen bodemkwaliteit. De veldwerkzaamheden zijn uitgevoerd door de heer E.C. Karperien van Lycens B.V., die door Rijkswaterstaat Leefomgeving erkend is voor het uitvoeren van werkzaamheden conform werkprotocol 1001 (certificaatnummer: K63368/06).

Doel van het onderzoek is het bepalen van de milieuhygiënische kwaliteit van de partij grond en daarmee de hergebruiksmogelijkheden conform het Besluit bodemkwaliteit.

Op grond van de beschikbare gegevens (inventarisatie gegevens, zintuiglijke waarnemingen gedaan tijdens het veldwerk en de analyseresultaten) kan het volgende worden geconcludeerd:

5.1 Resultaten grond

De partij grond is onderzocht conform de eisen uit BRL SIKB 1000, protocol 1001. Tijdens het proces zijn geen fouten of afwijkingen geconstateerd, die een afwijking betreffen op de uitgevoerde partijkeuring. Uit de toetsing van de analyseresultaten blijkt dat de onderzochte partij homogeen van samenstelling is.

Geconcludeerd wordt dat de partij voldoet aan de kwaliteitsklasse **Industrie**. In de partij zijn gewogen asbestconcentraties van 10,5 mg/kg d.s. en 3,0 mg/kg d.s. aangetoond. Op basis van de partijkeuring (conform het Besluit en Regeling bodemkwaliteit) en het aanvullende asbestonderzoek (conform NEN 5707) is de grond op of in de landbodem beperkt toepasbaar.

Verder blijkt dat de uitloogwaarde van koper de emissietoetswaarde voor toepassing in een grootschalige toepassing op of in de bodem niet overschrijdt.

5.2 Toepassen gekeurde grond

De gekeurde grond is beoordeeld volgens de Regeling bodemkwaliteit. De afnemer van deze grond is verantwoordelijk voor een correcte verwerking van het materiaal. Indien de partij gesplitst wordt, dient artikel 4.3.1 van de Regeling bodemkwaliteit in acht genomen te worden.

Bij toepassen van de gekeurde grond is het Besluit bodemkwaliteit van toepassing. Het Besluit bodemkwaliteit is er op gericht dat door het toepassen van grond, de milieuhygiënische kwaliteit van de ontvangende bodem niet verminderd.

Voor het toepassen van de gekeurde grond zijn in het Besluit bodemkwaliteit twee mogelijkheden, namelijk het generieke beleid en het gebiedsspecifieke beleid. Het geldende beleid is vastgesteld door het bevoegd gezag van de ontvangende bodem.

Voor toepassing dient de partij getoetst te worden aan de bodemkwaliteitsklasse van de ontvangende bodem en de door het bevoegd gezag vastgestelde bodemfunctieklasse van de ontvangende bodem. Hierbij geldt dat de kwaliteit van de toe te passen grond dient te voldoen aan de strengste norm.

Het toepassen van de partij is meldingsplichtig. Dit dient (veelal) minimaal 5 werkdagen vooraf gemeld te worden via de website: www.meldpuntbodemkwaliteit.nl. Naast het Besluit bodemkwaliteit kunnen andere wettelijke bepalingen van toepassing zijn. Opgemerkt dient te worden dat de rapportage van de toegepaste grond minimaal 5 jaar door de ontvanger bewaard dient te worden.

5.2 Advies

Op basis van de partijkeuring en het aanvullende asbestonderzoek is de grond op of in de landbodem beperkt toepasbaar. In de partij grond bevinden zich verder asbesthoudende materialen. Om die reden wordt geadviseerd om met zorg een geschikte hergebruikslocatie uit te kiezen, bij voorkeur buiten woonwijken en gevoelige locaties (denk aan scholen).

6. Betrouwbaarheid onderzoek

Het onderhavige onderzoek is op zorgvuldige wijze verricht volgens de algemeen gebruikelijke inzichten en methoden. Lycens B.V. streeft bij elk bodemonderzoek naar een optimale representativiteit.

Hoewel voldaan wordt aan de wettelijke verplichtingen, is onderhavig onderzoek gebaseerd op het verrichten van een beperkt aantal boringen en het nemen en analyseren van een beperkt aantal monsters. Hierdoor blijft het mogelijk dat plaatselijke afwijkingen in de samenstelling van de partij aanwezig zijn welke tijdens het onderzoek niet naar voren zijn gekomen. Lycens B.V. is niet aansprakelijk voor hieruit voortvloeiende schade of gevolgen van welke aard ook.

Het procescertificaat van Lycens B.V. en het hierbij behorende keurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten betreffende de monsterneming en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, aan een erkend laboratorium.

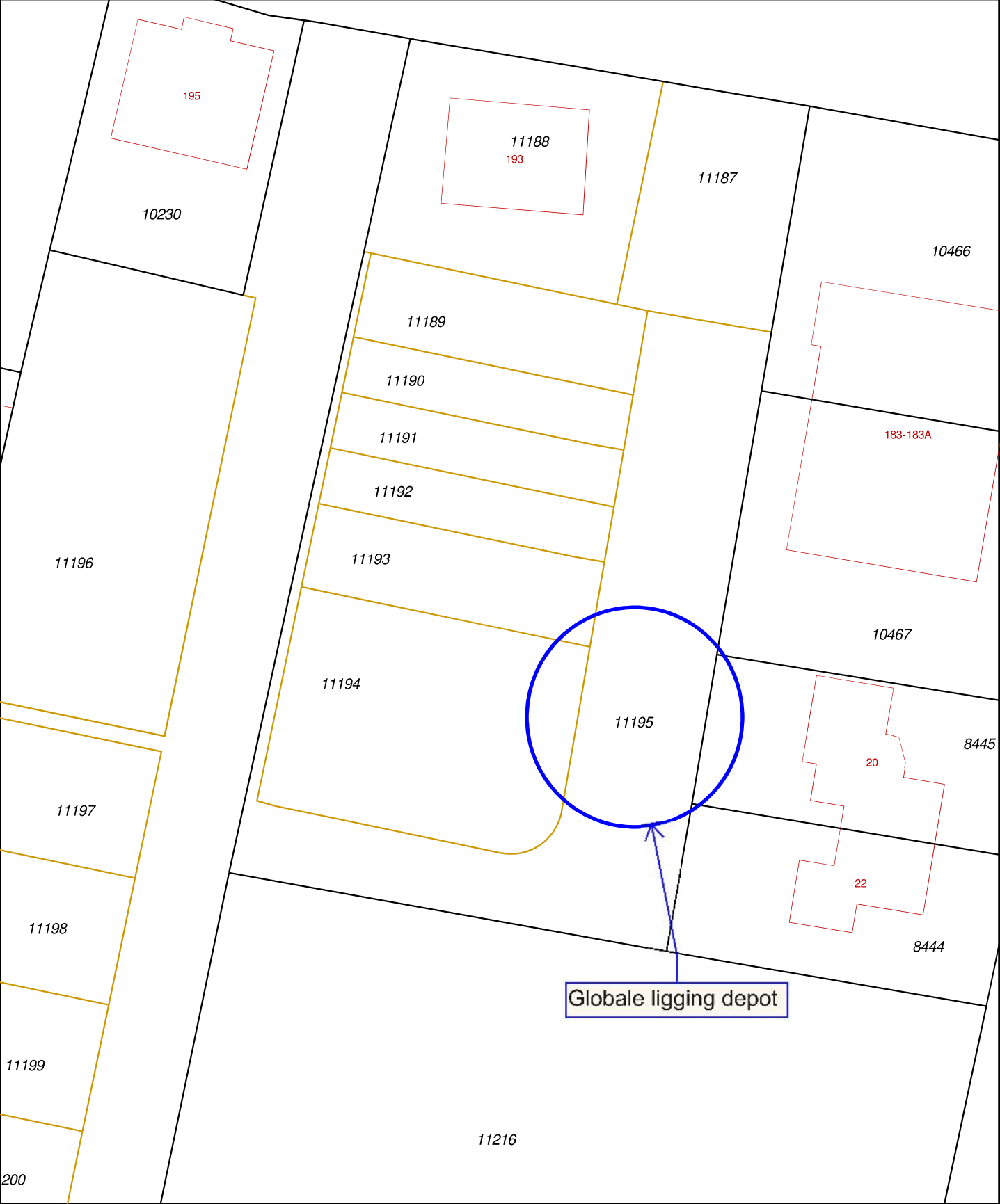
BIJLAGE I
LOCATIEKAART



Onderdeel	:	Locatiekaart
Schaal	:	1:25.000 (Bron: Topografische kaart van Nederland)
Projectnummer	:	2018-0459
Opdrachtgever	:	Firma Kamphorst

BIJLAGE 2

KADASTRALE KAART



12345

25

Deze kaart is noordgericht

Perceelnummer

Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Overige topografie

Voor een eensluitend uittreksel, Y. 6 december 2018

De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Schaal 1:500

Kadastrale gemeente

Perceel

Ermelo

F

11195

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.

De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.

BIJLAGE 3
FOTO-BIJLAGE

Foto rapportage: Hamburgerweg 193 te Ermelo



Foto 1





Foto 2

BIJLAGE 4

MONSTERNEMINGSPLAN

Monsternemingsplan				
Projectgegevens	Projectnummer	2018-0459		
	Projectnaam	Hamburgerweg 193 te Ermelo		
	Projectlocatie	Hamburgerweg 193 te Ermelo		
	Soort project	Partijkeuring		
	Doel	Bepalen hergebruiksmogelijkheden grond (Bbk)		
	Projectleider	<input checked="" type="checkbox"/> R.A. Fieten		
	Uitvoering	<input checked="" type="checkbox"/> Eigen beheer	<input type="checkbox"/> B.A. Jansen	<input type="checkbox"/> R.R. Boers
			<input checked="" type="checkbox"/> E.C. Karperien	
Datum uitvoering	28 november 2018			
Opdrachtgever	Opdrachtgever	Firma Kamphorst		
	Adres	Rodeschuurderwegje 26-28		
	Contactpersoon	De heer J. Kamphorst		
	Telefoonnummer	0341 552 025		
	Rol opdrachtgever	<input type="checkbox"/> Producent	<input checked="" type="checkbox"/> Gebruiker	<input type="checkbox"/> Eigenaar
		<input type="checkbox"/> Leverancier	<input type="checkbox"/> Overheid	
<input type="checkbox"/> Anders:				
Partijgegevens	Soort partij	<input checked="" type="checkbox"/> Depot (statisch)	<input type="checkbox"/> In-situ (statisch)	<input type="checkbox"/> Materiaalstroom
	Beschikbaarheid	<input type="checkbox"/> Nat	<input checked="" type="checkbox"/> Droog	
		<input checked="" type="checkbox"/> Onverhard	<input type="checkbox"/> Verhard met:	
	Grondsoort	<input checked="" type="checkbox"/> Zand	<input type="checkbox"/> Leem	<input type="checkbox"/> Veen
		<input type="checkbox"/> Klei	<input type="checkbox"/> Overig:	
	Omvang en dichtheid	300 m ³	1,65 ton/m ³	495 ton
	Bijmenging	<input checked="" type="checkbox"/> Onbekend	<input type="checkbox"/> Nee	<input type="checkbox"/> Ja:
	Asbestverdacht	<input checked="" type="checkbox"/> Nee	<input type="checkbox"/> Ja (zie monstername asbest)	
	Korrelgrootte (AP04)	<input checked="" type="checkbox"/> <16 mm	<input type="checkbox"/> >16 mm	
	Korrelgrootte (asbest)	<input checked="" type="checkbox"/> n.v.t.	<input type="checkbox"/> <20 mm	<input type="checkbox"/> >20 mm
	Hoogte/diepte	<input type="checkbox"/> ca. m	<input checked="" type="checkbox"/> Onbekend:	In veld bepalen
	Verwachte kwaliteitsklasse	<input type="checkbox"/> AW2000	<input type="checkbox"/> Wonen	<input type="checkbox"/> Industrie
		<input checked="" type="checkbox"/> Onbekend		
	Aanéengesloten partij	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nee	
	Bijzonderheden	<input checked="" type="checkbox"/> Nee	<input type="checkbox"/> Ja:	

Omrekentabel dichtheid	Hoofdbestanddeel	Bijmengsel	Vaste m ³ (In-Situ)	Losse m ³ (Depot)
	Grond	Zwak siltig	1,85	1,65
		Sterk siltig	1,80	1,60
	Zand	Zwak siltig	1,85	1,65
		Sterk siltig (kleiig)	1,75	1,55
	Leem	Zwak zandig	1,70	1,50
		Sterk zandig	1,70	1,50
	Klei	Zwak zandig	1,75	1,55
		Sterk zandig	1,70	1,50
	Veen	Matig zandig of matig kleiig	1,25	1,15
		Sterk zandig of sterk kleiig	1,40	1,25

Monstername AP04	Maximale partijgrootte	<input checked="" type="checkbox"/> 10.000 ton	<input type="checkbox"/> 2.000 ton	
	Opdeling in deelpartijen	<input checked="" type="checkbox"/> Nee	<input type="checkbox"/> Ja, aantal:	
	Vaste indeling deelpartijen	<input checked="" type="checkbox"/> Nee	<input type="checkbox"/> Ja:	
	Codering (deel)partij(en)	<input checked="" type="checkbox"/> P01	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Wijze van monstername	<input checked="" type="checkbox"/> Systematisch	<input type="checkbox"/> Gestratificeerd aselect	
	Aantal grepen per (deel)partij	<input checked="" type="checkbox"/> 2x50	<input type="checkbox"/> 2x6	
	Apparatuur	<input checked="" type="checkbox"/> Edelman ø5	<input type="checkbox"/> Guts ø5	<input type="checkbox"/>
	Aantal monsters	<input checked="" type="checkbox"/> 2/deelpartij	<input type="checkbox"/>	
	Monstercodering	<input checked="" type="checkbox"/> P01-A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input checked="" type="checkbox"/> P01-B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Monsterverpakking	<input checked="" type="checkbox"/> 10 l emmer	<input type="checkbox"/>	
Laboratorium	<input checked="" type="checkbox"/> Eurofins	<input type="checkbox"/>		
Monstername asbest	Asbestonderzoek noodzakelijk	<input checked="" type="checkbox"/> Nee	<input type="checkbox"/> Ja, zie onderstaand	
	Maximale partijgrootte	<input type="checkbox"/> 2.000 ton	<input type="checkbox"/> Anders:	
	Opdeling in deelpartijen	<input type="checkbox"/> Nee	<input type="checkbox"/> Ja, aantal: ntb	
	Vaste indeling deelpartijen	<input type="checkbox"/> Nee	<input type="checkbox"/> Ja:	
	Codering (deel)partij(en)	<input type="checkbox"/> P01	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Reeds asbest aangetroffen	<input type="checkbox"/> Nee	<input type="checkbox"/> Ja, max. ø (cm): onbekend	
	Aantal grepen per (deel)partij	<input type="checkbox"/> 2x50	<input type="checkbox"/> 2x6	
	Apparatuur	<input type="checkbox"/> Edelman, ø min. 3x maximale deeltjesgrootte (D ₁₀₀) <input type="checkbox"/> Kraan, min. 3x maximale deeltjesgrootte (D ₁₀₀)		
	Greepgrootte	<input type="checkbox"/> In veld bepalen o.b.v. D ₁₀₀ (zie tabel 1)		
	Veiligheidspakket	<input type="checkbox"/> Licht	<input type="checkbox"/> Matig	<input type="checkbox"/> Zwaar
	Monstercodering (fijne fractie)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Monstercodering (bij aantreffen AVM)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Monsterverpakking	<input type="checkbox"/> 10 l emmer	<input type="checkbox"/> Zakje (bij aantreffen avm)	
	Laboratorium	<input type="checkbox"/> Acmaa	<input type="checkbox"/>	
	Monstername algemeen	Verplaatsing partij nodig	<input checked="" type="checkbox"/> Nee	<input type="checkbox"/> Ja
Foto's nemen		<input checked="" type="checkbox"/> Ja, min. 2	<input type="checkbox"/> Nee	
Bijzonderheden		<p>Contact opnemen met de projectleider, wanneer:</p> <ul style="list-style-type: none"> De ingemeten hoeveelheid meer dan 25% afwijkt; De partij niet aaneengesloten is; Binnen het dieptetraject (in-situ) sprake is van meerdere (onverwachte) verschillende structuren; Overige bijzonderheden (aantreffen AVM, >5% puin, etc.). 		
Kwaliteitsborging				
Projectleider Lycens B.V.	Naam	Handtekening	Datum	
	De heer <i>R. Fickes</i>		27-11-18	
Veldwerker Lycens B.V.	Naam	Handtekening	Datum	
	De heer <i>Korperiva</i>		20-11-18	

Tabel 1: Minimale greep- en monstergrootte in relatie tot de grootte van de asbesthoudende deeltjes (bij (aanvullend) asbestonderzoek)



Maximale deeltjesgrootte (D_{100}) (in mm)	Minimale greepgrootte (in kg)	Minimale monstergrootte zonder verwijderen grove fractie (in kg)	Minimale monstergrootte na verwijderen grove fractie (in kg ds)
<5	0,05	10	10
5-10	0,1	15	10
10-20	0,5	50	10
20-30	1,5	150	10
30-40	3	300	10
40-50	6	500	10
50-75	18	1.000	10
75-100	40	2.000	10

BIJLAGE 5

MONSTERNEMINGSFORMULIER EN BOORSTAAT

Uitvoeringsformulier				
Projectgegevens	Projectnummer	2018-0459		
	Projectnaam	Hamburgerweg 193 te Ermelo		
	Projectlocatie	Hamburgerweg 193 te Ermelo		
	Soort project	Partijkeuring		
	Doel	Bepalen hergebruiksmogelijkheden grond (Bbk)		
	Projectleider	<input checked="" type="checkbox"/> R.A. Fieten		
	Uitvoering	<input checked="" type="checkbox"/> Eigen beheer	<input type="checkbox"/> B.A. Jansen <input type="checkbox"/> R.R. Boers	
			<input checked="" type="checkbox"/> E.C. Karperien	
	Datum uitvoering	28 november 2018		
Tijdsduur	Begintijd <u>7.30</u> uur	Eindtijd <u>11.30</u> uur		
Opdrachtgever	Opdrachtgever	Firma Kamphorst		
	Adres	Rodeschuurderwegje 26-28		
	Contactpersoon	De heer J. Kamphorst		
	Telefoonnummer	0341 552 025		
	Rol opdrachtgever	<input type="checkbox"/> Producent	<input checked="" type="checkbox"/> Gebruiker	<input type="checkbox"/> Eigenaar
		<input type="checkbox"/> Leverancier	<input type="checkbox"/> Overheid	
		<input type="checkbox"/> Anders:		
Partijgegevens	Gemiddelde lengte (m)	<u>12</u>		
	Gemiddelde breedte (m)	<u>10</u>		
	Gemiddelde hoogte/diepte (m)	<u>2.2</u>		
	Bepaald door	<input checked="" type="checkbox"/> Opmeting	<input type="checkbox"/> Anders:	
	Grondsoort	<input checked="" type="checkbox"/> Zand	<input type="checkbox"/> Leem	<input type="checkbox"/> Veen
		<input type="checkbox"/> Klei	<input type="checkbox"/> Overig:	
	Omvang en dichtheid	<u>264</u> m ³	<u>1.65</u> ton/m ³	<u>436</u> ton
	Opgedeeld in deelpartijen	<input checked="" type="checkbox"/> Nee	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Conform plan
	Bijmenging	<input type="checkbox"/> Nee	<input checked="" type="checkbox"/> Ja: <u>Puin Winklers</u>	
	Hoeveelheid bijmenging	<input type="checkbox"/> <5% (kg)	<input type="checkbox"/> ca. <u>4</u> %	
	Korrelgrootte (AP04)	<input checked="" type="checkbox"/> <16 mm	<input type="checkbox"/> >16 mm	
	Korrelgrootte (asbest)	<input type="checkbox"/> n.v.t.	<input checked="" type="checkbox"/> <20 mm	<input type="checkbox"/> >20 mm
	Korrelgrootte bepaald door	<input checked="" type="checkbox"/> Zintuiglijke waarneming	<input type="checkbox"/> Zeven	<input type="checkbox"/> Anders:
	Visuele controle asbest uitgevoerd	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nee, reden:	
	Asbestverdacht materiaal aangetroffen	<input type="checkbox"/> Nee	<input checked="" type="checkbox"/> Ja:	
	Geschat vochtpercentage	<input type="checkbox"/> 5%	<input checked="" type="checkbox"/> 10%	<input type="checkbox"/> 15%
		<input type="checkbox"/> 20%	<input type="checkbox"/> 25%	<input type="checkbox"/> >25%
	Aanéengesloten partij	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nee	
	Bijzonderheden	<input checked="" type="checkbox"/> Nee	<input type="checkbox"/> Ja:	

Monstername AP04	Wijze van monstername	<input checked="" type="checkbox"/> Conform plan	<input type="checkbox"/> Anders:		
	Opdeling in deelpartijen	<input checked="" type="checkbox"/> Conform plan	<input type="checkbox"/> Nee	<input type="checkbox"/> Ja:	
	Aanduiding deelpartijen achtergelaten	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nee	<input type="checkbox"/> N.v.t.	
	Codering deelpartijen	<input checked="" type="checkbox"/> Conform plan	<input type="checkbox"/> Anders:		
	Apparatuur	<input checked="" type="checkbox"/> Conform plan	<input type="checkbox"/> Anders:		
	Monsteropslag en transport	<input checked="" type="checkbox"/> Conform protocol 1001	<input type="checkbox"/> Anders:		
	Monsterverpakking	<input checked="" type="checkbox"/> Conform plan	<input type="checkbox"/> Anders:		
	Bijzonderheden				
	Monstergegevens				
	(Deel)partij	Tonnage	Aantal boringen	Aantal grepen	Monstergewicht
	P01	436	30	103	A 10.4 Kg
					B 10.4 Kg
					A Kg
					B Kg
				A Kg	
				B Kg	
Monstername asbest	Asbestonderzoek uitgevoerd	<input type="checkbox"/> Nee	<input checked="" type="checkbox"/> Ja, zie onderstaand		
	Asbestverdacht materiaal aangetroffen	<input type="checkbox"/> Nee	<input checked="" type="checkbox"/> Ja:		
	Opdeling in deelpartijen	<input type="checkbox"/> Conform plan	<input checked="" type="checkbox"/> Nee	<input type="checkbox"/> Ja:	
	Aanduiding deelpartijen achtergelaten	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nee	<input type="checkbox"/> n.v.t.	
	Codering deelpartijen	<input checked="" type="checkbox"/> Conform plan	<input type="checkbox"/> Anders:		
	Maximale deeltjesgrootte (D ₁₀₀) (in mm)*	<input type="checkbox"/> <5	<input type="checkbox"/> 5-10	<input type="checkbox"/> 10-20	
		<input type="checkbox"/> 20-30	<input type="checkbox"/> 30-40	<input type="checkbox"/> 40-50	
		<input type="checkbox"/> 50-75	<input checked="" type="checkbox"/> 75-100	<input type="checkbox"/> >100	
	<i>* De minimale greep- en monstergrootte is o.b.v. de D₁₀₀ afgeleid uit tabel 8 uit NEN 5707</i>				
	Apparatuur (ø in cm)	<input type="checkbox"/> Edelman ø	<input type="checkbox"/> Schep ø	<input checked="" type="checkbox"/> Kraan	
	Soort en aantal onderzoekspunten	<input type="checkbox"/> Boringen	Aantal		
		<input checked="" type="checkbox"/> Gaten	Aantal: 12		
		<input type="checkbox"/> Sleuven	Aantal:		
	Monsteropslag en transport	<input checked="" type="checkbox"/> Conform protocol 1001	<input type="checkbox"/> Anders:		
Monsterverpakking	<input checked="" type="checkbox"/> Emmer	<input checked="" type="checkbox"/> Zakje			
Bijzonderheden	N.v.g. gevonden				

Monstername asbest (vervolg)	<i>Monstergegevens</i>							
	(Deel) partij	Tonnage	Aantal boringen, gaten of sleuven	Aantal grepen	Soort verpakking	Monstergewicht		
	P01	436	2x6	2x6	Emmer	A	14.3	Kg
					Emmer	B	14.3	Kg
					Zakje	C	40	Gr
					Zakje	D	20	Gr
					Emmer	A		Kg
					Emmer	B		Kg
					Zakje	C		Gr
					Zakje	D		Gr
					Emmer	A		Kg
					Emmer	B		Kg
					Zakje	C		Gr
					Zakje	D		Gr
Kwaliteitsborging								
Projectleider Lycens B.V.	Naam			Handtekening		Datum		
	De heer R. Fieken					6-12-10		
Veldwerker Lycens B.V.	Naam			Handtekening		Datum		
	De heer W. P. P. P.					28-11-10		

Oppervlakte partij: $12 \times 100 = 120 \text{ m}^2$

Inhoud partij: $120 \times 2.2 = 264 \text{ m}^3$

Tonnage partij: $264 \times 1.65 = 436.6 \text{ t}$

Raster partij: $264 : 100 = 2.64$
 $2.64 : 0.5 = 5.28$
 $\sqrt{5.28} \approx 2.3$

Overige informatie/opmerkingen:

Projectnummer: 2018-0459

Datum:

Lycens B.V.

toevols getal start = kolom 3 rij 13
 hokings tabel start = kolom 3, rij 15

griep
in
emmer ↓

VAK 1

2/B

$$\begin{aligned} X & 0,317 \times 3 = 0,951 \\ Y & 0,941 \times 3,3 = 3,105 \\ Z & 0,390 \times 2,5 = 0,975 \end{aligned}$$

griep
in
emmer ↓

VAK 7

2/B

$$\begin{aligned} & 0,567 \times 3 = 1,701 \\ & 0,381 \times 3,3 = 1,2573 \\ & 0,96 \times 2,5 = 2,34 \end{aligned}$$

VAK 2

2/B

$$\begin{aligned} X & 0,452 \times 3 = 1,356 \\ Y & 0,210 \times 3,3 = 0,693 \\ Z & 0,791 \times 2,5 = 0,727 \end{aligned}$$

VAK 8

1/A

$$\begin{aligned} & 0,425 \times 3 = 1,275 \\ & 0,923 \times 3,3 = 3,0459 \\ & 0,861 \times 2,5 = 2,1525 \end{aligned}$$

VAK 3

2/B

$$\begin{aligned} X & 0,582 \times 3 = 1,746 \\ Y & 0,823 \times 3,3 = 2,715 \\ Z & 0,074 \times 2,5 = 0,185 \end{aligned}$$

VAK 9

1/A

$$\begin{aligned} & 0,916 \times 3 = 2,748 \\ & 0,317 \times 3,3 = 1,0461 \\ & 0,342 \times 2,5 = 0,855 \end{aligned}$$

VAK 4

1/A

$$\begin{aligned} X & 0,760 \times 3 = 2,28 \\ Y & 0,08 \times 3,3 = 0,264 \\ Z & 0,503 \times 2,5 = 1,2575 \end{aligned}$$

VAK 10

1/A

$$\begin{aligned} & 0,228 \times 3 = 0,684 \\ & 0,886 \times 3,3 = 2,9238 \\ & 0,631 \times 2,5 = 1,5775 \end{aligned}$$

VAK 5

2/B

$$\begin{aligned} X & 0,154 \times 3 = 0,462 \\ Y & 0,031 \times 3,3 = 0,1023 \\ Z & 0,669 \times 2,5 = 1,6725 \end{aligned}$$

VAK 11

1/A

$$\begin{aligned} & 0,795 \times 3 = 2,385 \\ & 0,261 \times 3,3 = 0,8613 \\ & 0,159 \times 2,5 = 0,397 \end{aligned}$$

VAK 6

2/B

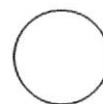
$$\begin{aligned} X & 0,885 \times 3 = 2,655 \\ Y & 0,805 \times 3,3 = 2,6565 \\ Z & 0,532 \times 2,5 = 1,33 \end{aligned}$$

VAK 12

1/A

$$\begin{aligned} & 0,446 \times 3 = 1,338 \\ & 0,296 \times 3,3 = 0,9768 \\ & 0,789 \times 2,5 = 1,9725 \end{aligned}$$

Noordpijl



SCHUUR

VP

(31)

12

0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
0.5	0.5	0.5	0.5	0.1
0.5	0.5	0.5	0.5	0.1
0.5	0.5	0.5	0.5	0.1
0.4	0.4	0.4	0.4	0.1
0.4	0.4	0.4	0.4	0.1

10


103 grepen



m

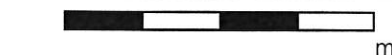
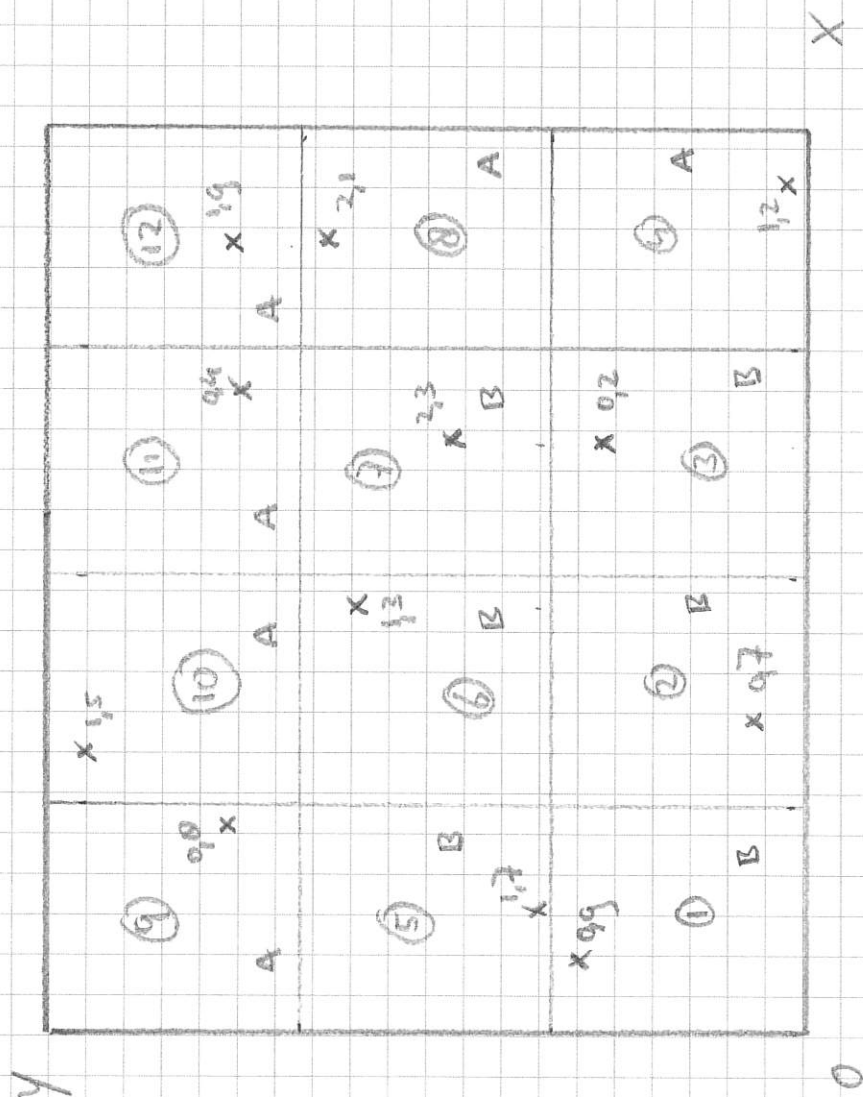
Projectnummer : 2018-0459
 Datum : 20-11-18
 Getekend door : de heer
 Schaal : 1:100
 Vast punt : SCHUUR

LYCENS



x : greep met 2 -coördinaat

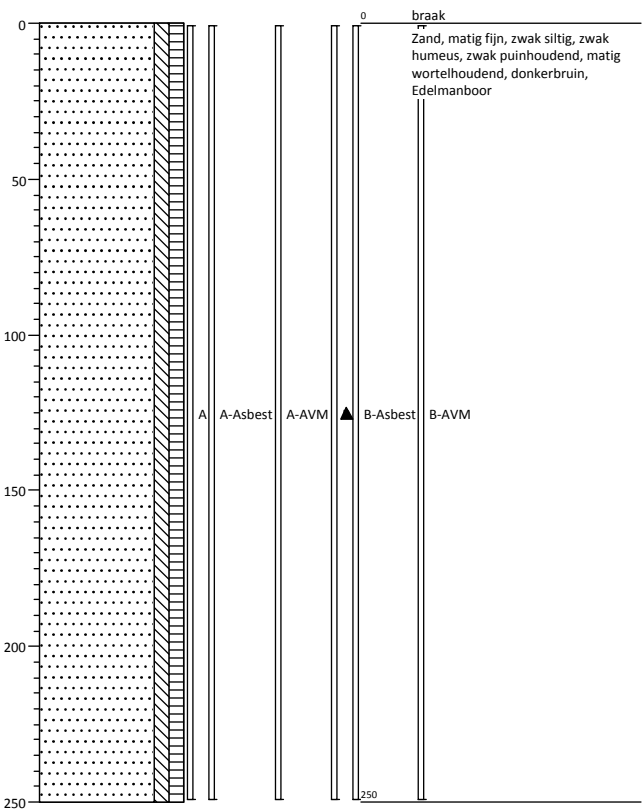
A/B: Mengmonster



Projectnummer :
Datum :
Getekend door : de heer
Schaal : 1:
Vast punt :

 LYCENS

Boring: P01



Projectcode: 2018-0459
Opdrachtgever: Firma Kamphorst
Projectnaam: Hamburgerweg 193 te Ermelo

Projectleider: R. Fieten
Boormeester: E. Karperien
Schaal 1: 25

BIJLAGE 6
ANALYSECERTIFICATEN

Lycens
T.a.v. B. Franke
Deventerstraat 10
7570 AH OLDENZAAL

Analysecertificaat

Datum: 04-Dec-2018

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2018176758/1
Uw project/verslagnummer	2018-0459
Uw projectnaam	Hamburgerweg 193 te Ermelo
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	28-Nov-2018

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 2018-0459
Uw projectnaam Hamburgerweg 193 te Ermelo
Uw ordernummer

Certificaatnummer/Versie 2018176758/1
Startdatum 28-Nov-2018
Rapportagedatum 04-Dec-2018/13:47
Bijlage A,B,C
Pagina 1/2

Monsternemer
Monstermatrix Bouwstof (BSB/AP04)

Analyse	Eenheid	1	2
Voorbehandeling			
A Hoeveelheid aangeleverd monster	kg	10.5	10.5
A Massa percentage artefacten	% (m/m)	<1.0	<1.0
Bodemkundige analyses			
A Droge stof	% (m/m)	89.5	89.7
A Organische stof	% (m/m) ds	3.3	3.2
A Lutum	% (m/m) ds	1.8	1.8
Metalen			
A Barium (Ba)	mg/kg ds	34	31
A Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.70	0.57
A Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
A Koper (Cu)	mg/kg ds	64	78
A Kwik, niet vluchtig (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050
A Nikkel (Ni)	mg/kg ds	5.9	6.8
A Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5
A Lood (Pb)	mg/kg ds	37	39
A Zink (Zn)	mg/kg ds	84	100
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<2.0	<2.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	3.8	3.8
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	14	13
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	6.9	6.2
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
A Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	29	27
Polychloorbifenylen, PCB			
A PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
A PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
A PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
A PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	P01-A	28-Nov-2018	10438637
2	P01-B	28-Nov-2018	10438638

Eurofins Analytico B.V.

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

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



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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2018-0459	Certificaatnummer/Versie	2018176758/1
Uw projectnaam	Hamburgerweg 193 te Ermelo	Startdatum	28-Nov-2018
Uw ordernummer		Rapportagedatum	04-Dec-2018/13:47
Monsternemer		Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Bouwstof (BSB/AP04)	Pagina	2/2

Analyse	Eenheid	1	2
A PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
A PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
A PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
A PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
A Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
A Fenanthreen	mg/kg ds	0.18	0.17
A Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
A Fluorantheen	mg/kg ds	0.50	0.45
A Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.21	0.19
A Chryseen	mg/kg ds	0.25	0.22
A Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.13	0.13
A Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.23	0.22
A Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.19	0.19
A Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.18	0.17
A PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1.9	1.8
Fysisch-chemische analyses			
Meettemperatuur (pH-CaCl2)	°C	22	22
A Zuurgraad (pH-CaCl2)		6.0	5.8

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	P01-A	28-Nov-2018	10438637
2	P01-B	28-Nov-2018	10438638

Eurofins Analytico B.V.

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

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



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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Akkoord
Pr.coörd.





Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2018176758/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10438637	P01-A	1	0	250	0540195177	P01-A
10438638	P01-B	1	0	250	0540195187	P01-B



Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2018176758/1**

Pagina 1/1

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

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

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

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

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2018176758/1

Pagina 1/1

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

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

Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	Lycens	Rapportnummer	V181102422 versie 1
Contactpersoon	Dhr. B. Franke	Datum opdracht	28-11-2018
Adres	Deventerstraat 10	Datum ontvangst	28-11-2018
Postcode en plaats	7575 EM Oldenzaal	Datum rapportage	05-12-2018
Projectcode	2018-0459	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	Hamburgerweg 193 te Ermelo		

Naam	P01-A-Asbest	Datum monsternamen	28-11-2018
Monstersoort	Grond	Datum analyse	05-12-2018
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Boornr	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	P01-A-asbest-1	0	250	AM14200777

Resultaten

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	89,3						%
Massa monster (veldnat)	14,5						kg
Massa monster (droog)	13,0						kg
Chrysotiel (serpentiin)	4,3	4,3	3,4	3,4	9,1	9,1	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	4,0	4,0	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentiin	4,3	4,3	3,4	3,4	5,1	5,1	mg/kg ds
Totaal serpentiin	4,3	4,3	3,4	3,4	9,1	9,1	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	n.a.	-	-	4,0	4,0	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	4,3	4,3	3,4	3,4	5,1	5,1	mg/kg ds
Totaal asbest	4,3	4,3	3,4	3,4	9,2	9,1	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

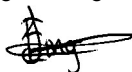
Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat asbest.

Eerste analist laboratorium

Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

ACMAA Laboratoria BV is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	Lycens	Rapportnummer	V181102422 versie 1
Contactpersoon	Dhr. B. Franke	Datum opdracht	28-11-2018
Adres	Deventerstraat 10	Datum ontvangst	28-11-2018
Postcode en plaats	7575 EM Oldenzaal	Datum rapportage	05-12-2018
Projectcode	2018-0459	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	Hamburgerweg 193 te Ermelo		

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	179	259	265	546	3886	7852	12987
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	**	
asbestcement								
Asbesth.materiaal (g)		0,4455						0,4455
Hechtgebonden		ja						
Aantal deeltjes		1						1
Percentage chrysotiel (%)		12,5						
Gewicht chrysotiel (mg)		55,7						55,7
totaal per mineralogische groep								
Gehalte HG serpentijn (mg/kg ds)		4,29						4,29
Gehalte serpentijn (mg/kg ds)		4,29						4,29
totaal								
Aantal deeltjes totaal (stuk)		1						1
Gehalte HG t.o.v. totaal (mg/kg ds)		4,29						4,29
Gehalte t.o.v. totaal (mg/kg ds)		4,29						4,29

** = Van de zeeffractie <0,5 mm is maximaal 10 gram kwalitatief beoordeeld en deze bevat geen asbestverdachte vezels.

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	Lycens	Rapportnummer	V181102423 versie 1
Contactpersoon	Dhr. B. Franke	Datum opdracht	28-11-2018
Adres	Deventerstraat 10	Datum ontvangst	28-11-2018
Postcode en plaats	7575 EM Oldenzaal	Datum rapportage	05-12-2018
Projectcode	2018-0459	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Hamburgerweg 193 te Ermelo		

Naam	P01-A-AVM	Datum monsternamen	28-11-2018
Monstersoort	Materiaal	Datum analyse	05-12-2018
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in materiaal verzamelmonster m.b.v. polarisatiemicroscopie - conform NEN 5896 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Boornr	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	AVM-1-1	0	1	AM14169463

Resultaten

soort	soort	% asbest	% asbest	% asbest	aantal	massa	materiaal	massa	massa asbest	materiaal
materiaal	asbest	gemiddeld	ondergr.	bovengr.	stukjes	stukjes	hecht- gebonden	asbest mat. (mg)	ondergrens (mg)	bovengrens (mg)
golfplaat	chrysotiel	12,5	10	15	1	37,45	ja	4681	3745	5618
	crocidoliet	3,5	2	5		37,45	ja	1311	749	1873
Totaal Asbest								5992	4494	7491
Totaal Serpentiin								4681	3745	5618
Totaal Amfibool								1311	749	1873
Totaal Gewogen asbest								17791	11235	24348

n.a. = niet aantoonbaar

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden verzamelmonster bevat asbest.

Eerste analist laboratorium

Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

ACMAA Laboratoria BV is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	Lycens	Rapportnummer	V181102424 versie 1
Contactpersoon	Dhr. B. Franke	Datum opdracht	28-11-2018
Adres	Deventerstraat 10	Datum ontvangst	28-11-2018
Postcode en plaats	7575 EM Oldenzaal	Datum rapportage	05-12-2018
Projectcode	2018-0459	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	Hamburgerweg 193 te Ermelo		

Naam	P01-B-Asbest	Datum monsternamen	28-11-2018
Monstersoort	Grond	Datum analyse	04-12-2018
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Boornr	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	P01-B-asbest-1	0	250	AM14200776

Resultaten

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	89,2						%
Massa monster (veldnat)	14,1						kg
Massa monster (droog)	12,6						kg
Chrysotiel (serpentiin)	n.a.	n.a.	-	-	4,1	4,1	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	4,1	4,1	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	4,1	4,1	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	n.a.	-	-	4,1	4,1	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	4,1	4,1	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat geen asbest.

Eerste analist laboratorium

Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

ACMAA Laboratoria BV is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	Lycens	Rapportnummer	V181102424 versie 1
Contactpersoon	Dhr. B. Franke	Datum opdracht	28-11-2018
Adres	Deventerstraat 10	Datum ontvangst	28-11-2018
Postcode en plaats	7575 EM Oldenzaal	Datum rapportage	05-12-2018
Projectcode	2018-0459	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	Hamburgerweg 193 te Ermelo		

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	208	220	232	510	3297	8146	12613
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	Lycens	Rapportnummer	V181102425 versie 1
Contactpersoon	Dhr. B. Franke	Datum opdracht	28-11-2018
Adres	Deventerstraat 10	Datum ontvangst	28-11-2018
Postcode en plaats	7575 EM Oldenzaal	Datum rapportage	05-12-2018
Projectcode	2018-0459	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Hamburgerweg 193 te Ermelo		

Naam	P01-B-AVM	Datum monsternamen	28-11-2018
Monstersoort	Materiaal	Datum analyse	05-12-2018
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in materiaal verzamelmonster m.b.v. polarisatiemicroscopie - conform NEN 5896 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Boornr	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	AVM-2-1	0	1	AM14157024

Resultaten

soort	soort	% asbest	% asbest	% asbest	aantal	massa	materiaal	massa	massa asbest	materiaal
materiaal	asbest	gemiddeld	ondergr.	bovengr.	stukjes	stukjes	hecht- gebonden	asbest mat. (mg)	ondergrens (mg)	bovengrens (mg)
golfplaat	chrysotiel	12,5	10	15	1	17,20	ja	2150	1720	2580
	crocidoliet	3,5	2	5		17,20	ja	602	344	860
vlakke plaat	chrysotiel	7,5	5	10	1	5,53	ja	415	277	553
Totaal Asbest								3167	2341	3993
Totaal Serpentiin								2565	1997	3133
Totaal Amfibool								602	344	860
Totaal Gewogen asbest								8585	5437	11733

n.a. = niet aantoonbaar

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden verzamelmonster bevat asbest.

Eerste analist laboratorium

Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

ACMAA Laboratoria BV is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Lycens
T.a.v. Bjorn Franke
Deventerstraat 10
7570 AH OLDENZAAL

Analysecertificaat

Datum: 04-Jan-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2018188902/1
Uw project/verslagnummer	2018-0459
Uw projectnaam	Hamburgerweg 193 te Ermelo
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	28-Nov-2018

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 2018-0459
Uw projectnaam Hamburgerweg 193 te Ermelo
Uw ordernummer

Certificaatnummer/Versie 2018188902/1
Startdatum 28-Dec-2018
Rapportagedatum 04-Jan-2019/10:09
Bijlage A, C
Pagina 1/1

Monsternemer
Monstermatrix Grond / sediment

Analyse	Eenheid	1
Bodemkundige analyses		
Q Droge stof	% (m/m)	89.9
Metalen		
Q Fosfor totaal (P)	g/kg ds	0.42
Q Fosfor totaal (P04)	g/kg ds	1.3
Q Fosfor totaal (P205)	g/kg ds	0.97
Uitloogonderzoek		
Q Schudproef (L/S=10)	L/g ds	0.0100
Q Koper (Cu) uitloogbaar	mg/kg ds	0.26
Fractie 1		
Meettemperatuur (EC)	°C	20.4
Q Geleidingsvermogen 25°C	µS/cm	79
Q Geleidingsvermogen 25°C	mS/m	7.9
Meettemperatuur (pH)	°C	20.4
Q Zuurgraad (pH)		7.3

Nr. Monsteromschrijving

1 P-01

Datum monstername

28-Nov-2018

Monster nr.

10476865

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Akkoord
Pr.coörd.

JO
TESTEN
RvA L010



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2018188902/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10476865	P01	A	0	250	1102848046	P-01
10476865	P01-B	1	0	250	1102848112	P-01



Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2018188902/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. NEN-EN 15934 en cf. CMA 2/II/A.1
ICP-MS P totaal	W0423	ICP-MS	Cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Schudpr. 24-uur (L/S 10) <4mm	W0155	Uitloging	cf. NEN-EN 12457-2 & NEN-EN-16192
Koper (Cu) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	Cf. AP04-E-I t/m XV & XIX en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Geleidingsvermogen fr 1	W0506	Conductometrie	Cf. AP04-U-V en cf. NEN-ISO 7888
Zuurgraad (pH) fractie 1	W0524	Potentiometrie	Cf. AP04-U-IV cf. NEN-ISO 10523

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

BIJLAGE 7

TOETSINGSTABELLEN

Tabel 1: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Grondmonster		P01	
Humus (% ds)		3,3	
Lutum (% ds)		1,8	
Datum van toetsing		6-12-2018	
Monster getoetst als		partij	
Bodemklasse monster		Klasse industrie	
Samenstelling monster		P01-A, P01-B	
		Meetw	GSSD
METALEN			
Kobalt [Co]	mg/kg ds	<3	<7
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	6,3	18,5
Koper [Cu]	mg/kg ds	71	141
Zink [Zn]	mg/kg ds	92	212
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	<1,5	<1,1
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	0,6	1,0
Barium [Ba]	mg/kg ds	33	126 ⁽⁶⁾
Kwik [Hg]	mg/kg ds	<0,05	<0,05
Lood [Pb]	mg/kg ds	38	58
PAK			
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 facto)	mg/kg ds	1,9	
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04
Anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04
Fenantheen	mg/kg ds	0,18	0,18
Fluorantheen	mg/kg ds	0,5	0,5
Chryseen	mg/kg ds	0,24	0,24
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,20	0,20
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,23	0,23
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,13	0,13
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,18	0,18
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,19	0,19
PAK 10 VROM	mg/kg ds		1,9
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN			
PCB (som 7)	mg/kg ds		<0,015
PCB (7) (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0049	
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	<0,002
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	<0,002
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	<0,002
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	<0,002
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	<0,002
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	<0,002
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	<0,002
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN			
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<2	4 ⁽⁶⁾
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	28	
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<3	6 ⁽⁶⁾
Minerale olie C16 - C21	mg/kg ds	3,8	11,7 ⁽⁶⁾
Minerale olie C21 - C30	mg/kg ds	14	42 ⁽⁶⁾
Minerale olie C30 - C35	mg/kg ds	6,6	20,1 ⁽⁶⁾
Minerale olie C35 - C40	mg/kg ds	<3	6 ⁽⁶⁾
Minerale olie (totaal)	mg/kg ds		86
OVERIG			
pH-CaCl2	-	5,9	
Meettemperatuur pH-meting	°C	22	
Artefacten	% m/m	<1,00	
Droge stof	-		90 ⁽⁶⁾
Droge stof	% m/m	90	
Lutum	%	1,8	
Organische stof (humus)	%	3,3	

----- : Geen toetsnorm aanwezig
 < : kleiner dan de detectielimiet
 8,88 : <= Achtergrondwaarde
 8,88 : Wonen
 8,88 : Industrie
 8,88 : <= Interventiewaarde
 8,88 : Niet Toepasbaar > IW
 6 : Heeft geen normwaarde
 # : verhoogde rapportagegrens
 GSSD : Gestandaardiseerde meetwaarde

- Getoetst via de BoToVa service, versie 3.0.0 -

Tabel 2: Normwaarden (mg/kg) conform Regeling Besluit Bodemkwaliteit

		AW	WO	IND	I
METALEN					
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	0,6	1,2	4,3	13
Kobalt [Co]	mg/kg ds	15	35	190	190
Koper [Cu]	mg/kg ds	40	54	190	190
Kwik [Hg]	mg/kg ds	0,15	0,83	4,8	36
Lood [Pb]	mg/kg ds	50	210	530	530
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	1,5	88	190	190
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	35	39	100	100
Zink [Zn]	mg/kg ds	140	200	720	720
PAK					
PAK 10 VROM	mg/kg ds	1,5	6,8	40	40
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,02	0,04	0,5	1
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
Minerale olie (totaal)	mg/kg ds	190	190	500	5000
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	190	190	500	5000

Berekening asbestgehalten



Algemene gegevens	
naam project	Hamburgerweg 193 te Ermelo
projectcode	2018-0459
opdrachtgever	Firma Kamphorst
datum onderzoek	28 november 2018

Gegevens onderzochte sleuf / gat								Fractie > 20mm								Fractie < 20mm						Gew. asbestgehalte
Sleuf nr.	l (m)	b (m)	d (m)	V (m3)	s.m. (kg/m3)	d.s. (%)	gewicht (kg)	deel (%)	insp. eff. (%)	type asbest	stukjes (aantal)	stukjes (mg)	asbest (mg)	conc. mg/kg ds	gew. conc. mg/kg ds	deel (%)	insp. eff. (%)	stukjes (aantal)	stukjes (mg)	conc. mg/kg ds	gew. conc. mg/kg ds	mg/kg ds
P01-A					1850	89,3%	3000,0	2,0%	95%	serp	1,00	37450,00	4681	82,12	82,12	98,0%	100%	1,00	445,50	4,3	4,30	10,5
					1850	89,3%	3000,0	2,0%	95%	amf	1,00	37450,00	1311	23,00	230,00	98,0%	100%	0,00	0,00	0	0,00	

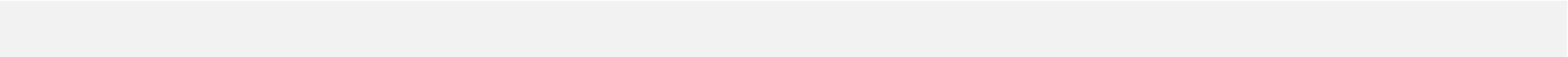
Het hierboven berekende gewogen asbestgehalte **overschrijdt de wettelijke norm niet**

De concentratie serpentijnasbest in de onderzochte sleuf/partij bedraagt:

5,9 mg/kg d.s

De concentratie amfiboolasbest in de onderzochte sleuf/partij bedraagt:

0,5 mg/kg d.s



Berekening asbestgehalten



Algemene gegevens	
naam project	Hamburgerweg 193 te Ermelo
projectcode	2018-0459
opdrachtgever	Firma Kamphorst
datum onderzoek	28 november 2018

Gegevens onderzochte sleuf / gat								Fractie > 20mm							Fractie < 20mm							Gew. asbestgehalte
Sleuf nr.	l (m)	b (m)	d (m)	V (m3)	s.m. (kg/m3)	d.s. (%)	gewicht (kg)	deel (%)	insp. eff. (%)	type asbest	stukjes (aantal)	stukjes (mg)	asbest (mg)	conc. mg/kg ds	gew. conc. mg/kg ds	deel (%)	insp. eff. (%)	stukjes (aantal)	stukjes (mg)	conc. mg/kg ds	gew. conc. mg/kg ds	mg/kg ds
P01-B					1850	89,2%	3000,0	2,0%	95%	serp	2,00	22730,00	2565	45,00	45,00	98,0%	100%	0,00	0,00	0	0,00	3,0
					1850	89,2%	3000,0	2,0%	95%	amf	1,00	17200,00	602	10,56	105,61	98,0%	100%	0,00	0,00	0	0,00	

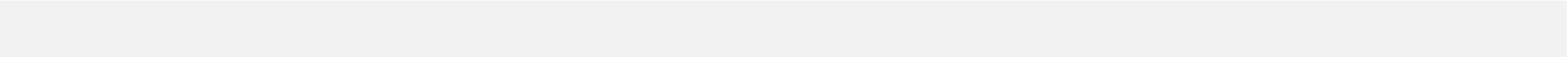
Het hierboven berekende gewogen asbestgehalte **overschrijdt de wettelijke norm niet**

De concentratie serpentijnasbest in de onderzochte sleuf/partij bedraagt:

0,9 mg/kg d.s

De concentratie amfiboolasbest in de onderzochte sleuf/partij bedraagt:

0,2 mg/kg d.s



Bijlage 10: Melding besluit bodemkwaliteit

Melding besluit bodemkwaliteit

Meldingnummer:	477736.0
Melding gedaan op:	24-01-2019
Melding type:	Toepassing partij
Melding gedaan door:	Hoornstra Infrabouw William Bel 0313476100 info@hoornstra-infrabouw.nl
Status:	Verzonden

1. Algemene gegevens van de toepasser / eigenaar

Naam	Gemeente Harderwijk
Postadres	Havendam 27 3850AA Harderwijk
Telefoonnummer	0341411911
Faxnummer	--
E-mailadres	--
Rechtspersoon	Organisatie
KvK nummer:	--
Vestigingsnummer:	--

Contactpersoon

Naam	De heer H. Hamelink
Telefoonnummer	--
Mobielnummer	--
E-mailadres	--

2. Algemene gegevens van de toepasser / uitvoerder

Naam	Hoornstra Ophof Infra BV
Postadres	Simon Stevinweg 7 8013NA Zwolle
Telefoonnummer	0313476100
Faxnummer	--
E-mailadres	--
Rechtspersoon	Organisatie
KvK nummer:	--
Vestigingsnummer:	--

Contactpersoon

Naam	De heer W.G. Bel
Telefoonnummer	--
Mobielnummer	--
E-mailadres	--

3. Beoogde toepassing bouwstoffen, grond of

baggerspecie

Toegepast materiaal:	Grond
Toepassingstype:	Toepassing in grootschalige bodemtoepassing
GBT Kern of Leeflaag:	Kern
Toepassingsgebied:	Op de landbodem

4. Project details

Naam:	18.155 Inrichting Crescentplas
Startdatum:	3-12-2018
Einddatum:	31-12-2019

5. Toepassing details

Toe te passen partij

Startdatum:	28-01-2019
Afrondingsdatum:	31-07-2019
Materiaal hoeveelheid:	300 m ³

Toepassing

Laagdikte (m):	--
Laagdikte volume (m ³):	--
Laagdikte beschrijving:	--
Leeflaag dikte (m):	--
Leeflaag volume (m ³):	--
Leeflaag beschrijving:	--

Rapport

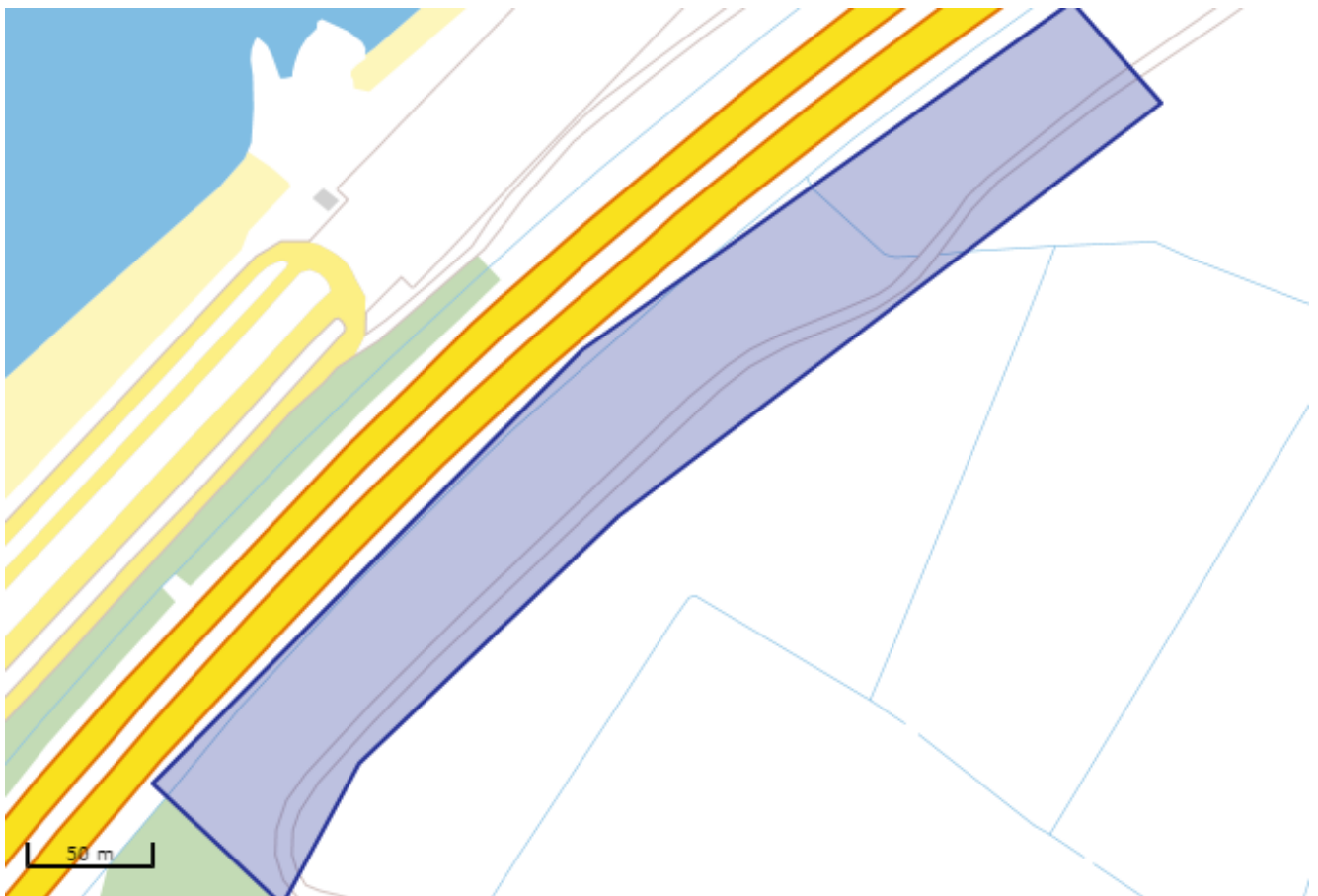
Naam organisatie die rapport geschreven heeft:	Lycens B.V.
Rapportnummer:	2018-0459

6. Adresgegevens van de toepassingslocatie

Adres: --
Postcode: --
Plaats: Harderwijk
X-coördinaat: 168174
Y-coördinaat: 482117
Bodemlaag hoogte t.o.v. maaiveld: --
Omschrijving: Kern wal langs A28

Plattegrond

Plattegrond:

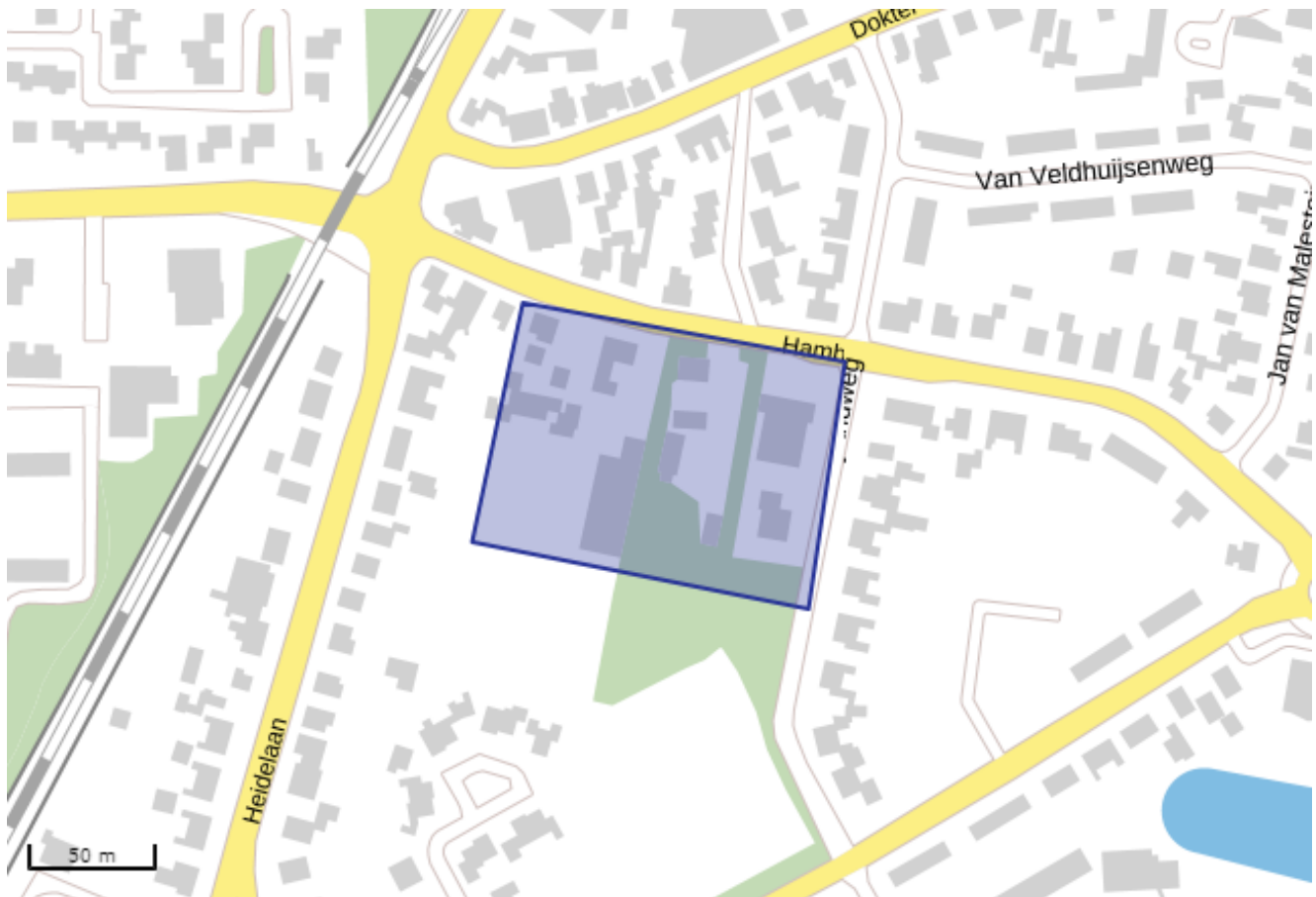


7. Gegevens van de locatie van herkomst

Grondbewerkingsinrichting: --
Adres: --
Postcode: --
Plaats: Ermelo
X-coördinaat: 170408
Y-coördinaat: 478719
Bodemlaag hoogte t.o.v. maaiveld: --
Omschrijving: --

Plattegrond

Plattegrond:



8. Wie is bevoegd gezag voor de toepassing

Bevoegd Gezag Type:	Gemeente
Bevoegd Gezag	
Naam:	Harderwijk gemeente
Afdeling:	--
Adres:	Postbus 149
Postcode:	3840AC
Plaats:	HARDERWIJK
Telefoonnummer:	0341-411372
Faxnummer:	0341-425895

9. Bodemfunctieklassse en bodemkwaliteitsklasse ter plaatse van de toepassing

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

10. Milieuhygiënische verklaringen

Milieuhygiënische verklaringen:	Partijkeuring
Naam Producent	Lycens
Certificaatnummer	2018-0459
Milieuhygiënische verklaringen:	2018-0459 Rapport V1.1_dd11012019.pdf
Kwaliteitgegevens bestand:	--
Partijsplitsing	
Partij gesplitst:	nee
Partijrelatie:	--
Splitsing uitgevoerd:	--
Datum splitsing:	--

11. Status (Melder)

Kenmerk Melder:	18.155 WB
Opmerking melder:	